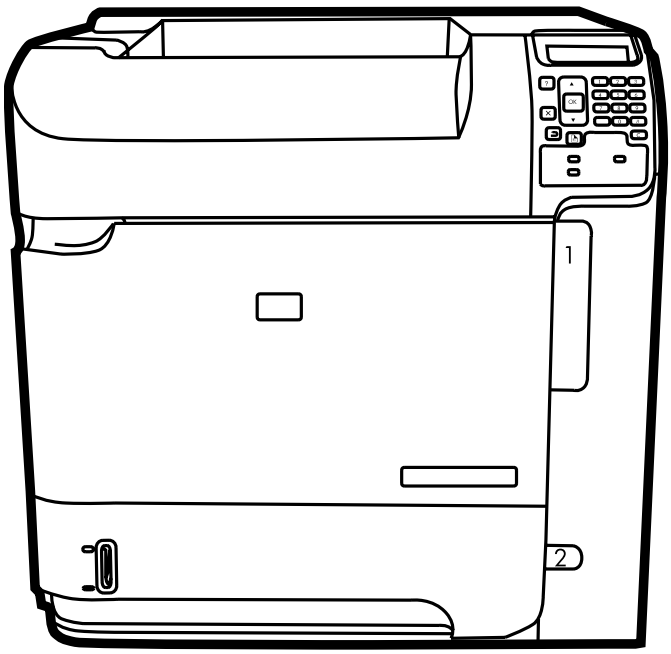
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija Printeri

Lietošanas rokasgrāmata



HP LaserJet P4010 un P4510 sērija Printeri

Lietošanas rokasgrāmata

Autortiesības un licence

© 2008 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Reproducēšana, pielāgošana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, kad to atļauj autortiesību likumi.

Šeit atrodamā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Vienīgais servisa nodrošinājums HP precēm un pakalpojumiem ir izklāstīts ekspresservisa nodrošinājuma paziņojumos, kas tiek piegādāti kopā ar šīm precēm un pakalpojumiem. Nekas no šeit rakstītā nevar tikt interpretēts kā papildus servisa nodrošinājumu garantējošs faktors. HP nav atbildīga nedz par šeit sastopamajām tehniskajām vai redakcionālajām kļūdām, nedz par izlaidumiem.

Daļas numurs: CB506-90922

Edition 1, 3/2008

Informācija par preču zīmēm

Adobe®, Acrobat® un PostScript® ir Adobe Systems Incorporated preču zīmes.

Microsoft®, Windows® un Windows®XP ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation tirdzniecības zīmes.

Windows Vista™ ir ASV un/vai citās valstīs reģistrēta Microsoft Corporation tirdzniecības zīme.

UNIX® ir The Open Group reģistrēta preču zīme.

ENERGY STAR® ir Amerikas Savienoto Valstu Vides aizsardzības aģentūras ASV preču zīmes.

Saturs

1 Pamatinformācija par iekārtu

Iekārtu salīdzinājums 2
HP LaserJet P4014 modeļi 2
HP LaserJet P4015 modeļi 2
HP LaserJet P4515 modeļi 4
Funkciju salīdzinājums 5
Iekārtas apskats 7
Skats no priekšpuses 7
Skats no aizmugures 8
Saskarnes porti 8
Modeļa un sērijas numura uzlīmes atrašanās vieta 9

2 Vadības panelis

Vadības paneļa izkārtojums 12
Vadības paneļa izvēlņu izmantošana 14
Izvēlņu izmantošana 14
Izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
Izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
Izvēlne Information (Informācija) 17
Izvēlne Paper Handling (Papīra apstrāde) 18
Izvēlne Configure Device (Iekārtas konfigurēšana) 19
Apakšizvēlne Printing (Drukāšana) 19
Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21
Apakšizvēlne System Setup (Sistēmas iestatīšana) 24
Apakšizvēlne Stapler Stacker (skavotājs/šķirotājs) 29
Apakšizvēlne MBM-5 (multi-bin mailbox) (pastkastīte ar vairākiem uztvērējiem) 29
Apakšizvēlne I/O (padeve/izvade) 29
Apakšizvēlne Resets (Atiestatīšana) 36
Izvēlne Diagnostics (Diagnostika) 37
Apkopes izvēlne 39

3 Programmatūra operētājsistēmai Windows

Atbalstītās Windows operētājsistēmas 42
Atbalstītie printera draiveri Windows 43
HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD)) 44
UPD instalācijas režīmi 44
Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri 45
Drukas iestatījumu prioritāte 46
Izmainiet printera draivera Windows iestatījumus 47

Programmatūras instalēšanas veidi Windows 48
Noņemiet programmatūru no Windows 49
Atbalstītās utilītas sistēmā Windows 50
HP Web Jetadmin 50
Iegultā tīmekļa serveris 50
HP Printera vienkārša apkalpošana 50
Programmatūra citām operētājsistēmām 52

4 Iekārtas izmantošana sistēmā Macintosh

Programmatūra Macintosh sistēmā 54
Macintosh atbalstītās operētājsistēmas 54
Macintosh atbalstītie printera draiveri 54
Noņemiet programmatūru no Macintosh operētājsistēmas. 54
Macintosh drukāšanas iestatījumu prioritātes 54
Nomainiet printera draivera Macintosh iestatījumus 55
Programmatūra Macintosh datoriem 55
HP Printer Utility (Printera utilītprogramma) 55
HP Printer Utility atvēršana 56
HP Printer Utility funkcijas 56
Atbalstītās utilītprogrammas sistēmā Macintosh 57
Iegultā tīmekļa serveris 57
Macintosh printera draivera funkciju izmantošana 58
Drukāšana 58
Macintosh vidē izveidojiet un lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus 58
Pārveidojiet dokumentu izmērus vai drukājiet uz pielāgota papīra izmēra 58
Drukājiet titullapu 58
Izmantojiet ūdenszīmes 59
Operētājsistēmā Macintosh drukājiet daudzas lappuses uz vienas papīra loksnes 59
Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusējā drukāšana) 60
Iestatiet skavošanas opcijas. 61
Darbu saglabāšana 61
Izmantojiet izvēlni Services (Pakalpojumi) 61

5 Savienojamība

USB konfigurācija 64
USB kabeļa pievienošana 64
Tīkla konfigurēšana 65
Atbalstītie tīkla protokoli 65
Tīkla iekārtas konfigurēšana 66
Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana 66
Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana 66
IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa 66
IPv6 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa 67
Tīkla protokolu atspējošana (papildus) 68
IPX/SPX, AppleTalk vai DLC/LLC atspējošana 68
Saites ātrums un divpusējās drukas iestatījumi 69

6 Papīrs un apdrukājamie materiāli

Papīra un drukas materiālu lietošana 72
Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri 73
Pielāgoti papīra formāti 75
Atbalstītā papīra un apdrukājamā materiāla veidi 76
Atbalstītie papīra veidi padeves opcijām 76
Atbalstītie papīra veidi padeves opcijām 76
Padeves un uztvērēja ietilpība 78
Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem 79
Ievietošana padevēs 80
Papīra orientācija ievietošanai padevēs 80
Veidlapu un iepriekš apdrukāta vai perforēta papīra ievietošana 80
Aplokšņu ievietošana 80
Apdrukājamā materiāla ievietošana 1. padevē 81
2. padeve vai papildu padeve 500 lapām 82
Papīra ievietošana papildu padevē 1500 lapām 84
Padevju konfigurēšana 87
Padeves konfigurēšana, ievietojot papīru 87
Padeves konfigurēšana, lai tā atbilstu drukas darba iestatījumiem 87
Padeves konfigurēšana, izmantojot izvēlni Paper Handling (Papīra apstrāde) 88
Papīra atlase pēc avota, veida vai izmēra 88
Avots 88
Veids un izmērs 88
Papīra izdrukas opciju izmantošana 90
Drukāšana uz augšējā (standarta) izdruku uztvērēja 90
Drukāšana uz aizmugures izdruku uztvērēju 90
Drukāšana uz šķirotāju vai skavotāju/šķirotāju (nopērkami atsevišķi) 91
Drukāšana uz pastkastīti ar 5 uztvērējiem 91

7 Iekārtas funkciju izmantošana

Ekonomiskie iestatījumi 94
Ekonomiskais režīms 94
Sleep delay (Miega aizkave) 94
Miega aizkaves iestatīšana 94
Miega režīma atspējošana vai iespējošana 95
Atmodas laiks 95
Atmodas laika iestatīšana 95
Dokumentu skavošana 97
Darbu saglabāšanas funkciju izmantošana 98
Saglabāta darba izveidošana 98
Saglabāta darba drukāšana 98
Saglabāta darba izdzēšana 99

8 Drukas uzdevumi

Drukas darba atcelšana 102
Pašreizējā drukas darba apturēšana no iekārtas vadības paneļa 102
Pašreizējā drukas darba apturēšana no lietojumprogrammatūras 102
Windows printera draivera iespēju izmantošana 103
Printera draivera atvēršana 103
Drukāšanas īsceļu lietošana 103
Papīra un kvalitātes opciju iestatīšana 103

Efektu iestatīšana dokumentā 104
Dokumenta noformēšanas opciju iestatīšana 104
Ierīces izvades opciju iestatīšana 105
Darbu krātuves opciju iestatīšana 105
Atbalsta un ierīces statusa informācijas saņemšana 106
Drukāšanas papildopciju iestatīšana 106

9 Iekārtas pārvaldība un apkope

Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110
Programmatūras HP Printera vienkārša apkalpošana izmantošana 112
Atveriet HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru 112
HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūras sadaļas 112
Iegultā tīmekļa servera izmantošana 115
Lietojot tīkla savienojumu, atveriet iegultā tīmekļa serveri 115
Iegultā tīmekļa servera sekcijas 115
HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana 118
Drošības funkciju izmantošana 119
IP drošība 119
Iegultā tīmekļa servera nodrošināšana 119
Uzglabāto darbu drošība 119
Vadības paneļa izvēlņu bloķēšana 119
Formatētāja korpusa bloķēšana 120
Materiālu pārvaldība 122
Materiālu kalpošanas laiks 122
Aptuveni drukas kasetnes nomaiņas intervāli 122
Drukas kasetnes pārvaldība 122
Drukas kasetņu uzglabāšana 122
Izmantojiet oriģinālās HP drukas kasetnes 122
HP politika attiecībā uz drukas kasetnēm, kuras nav ražojis HP 122
Drukas kasetnes autentifikācija 123
HP viltojumu uzticības tālrunis un tīmekļa vietne 123
Materiālu un detaļu nomaiņa 124
Norādījumi par materiālu nomaiņu 124
Drukas kasetņu nomaiņa 124
Skavu ievietošana 126
Profilaktiskās apkopes veikšana 127
Apkopes komplekta skaitītāja atiestatīšana 127
Atmiņas, iekšējo USB ierīču un ārējā drukas servera karšu instalēšana 129
Pārskats 129
Atmiņas instalēšana 129
Iekārtas atmiņas instalēšana 129
DIMM uzstādīšanas pārbaude 133
Resursu taupīšana (pastāvīgie resursi) 133
Atmiņas iespējošana Windows vidē 134
Iekšējo USB ierīču instalēšana 134
HP Jetdirect drukas servera karšu instalēšana 137
HP Jetdirect drukas servera kartes instalēšana 137
HP Jetdirect drukas servera kartes izņemšana 138
Iekārtas tīrīšana 139
Ārpuses tīrīšana 139

Papīra ceļa tīrīšana 139
Programmaparatūras jaunināšana 140
Patreizējās programmaparatūras versijas noteikšana 140
Jaunās programmaparatūras lejupielāde no HP tīmekļa vietnes 140
Jaunās programmaparatūras pārnešana uz iekārtu 140
FTP izmantošana, lai augšupielādētu programmaparatūru, izmanotojot pārlūku 140
FTP izmantošana, lai atjauninātu programmaparatūru, izmantojot tīkla pieslēgumu 141
HP Web Jetadmin izmantošana programmaparatūras jauninašanai 142
Programmaparatūras jaunināšana, izmantojot Microsoft Windows komandas 142
HP Jetdirect programmaparatūras jaunināšana 143

10 Problēmu risināšana

Vispārēju problēmu risinājums 146
Traucējummeklēšanas pārbaužu saraksts 146
Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju 147
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana 148
Vadības paneļa ziņojumu interpretēšana 149
Vadības paneļa ziņojumu veidi 149
Vadības paneļa ziņojumi 149
Materiāla iestrēgšana 168
Izplatītākie iestrēguša papīra iemesli 168
Iestrēguma vietas 169
Izvelciet iestrēgušo papīru 170
Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā 170
Iestrēguša papīra izvilkšana no aplokšņu padevēja (nopērkams atsevišķi) 172
iestrēguša papīra izvilkšana no padevēm 173
iestrēgušu papīru izvilkšana no 1. padeves 173
Izvelciet iestrēgušu papīru no 2. padeves vai 500 lapu padeves (nopērkama atsevišķi) 173
Iestrēguša papīra izvilkšana no 1500 lapu padeves (nopērkama atsevišķi) 175
Iestrēguša papīra izvilkšana no dupleksera (nopērkams atsevišķi) 176
Iestrēguša papīra izvilkšana no kausētāja daļas 178
iestrēguša papīra izvilkšana no izejas daļām 181
iestrēguša papīra izņemšana no aizmugures izdrukas uztvērēja 182
iestrēguša papīra izvilkšana no šķirotāja (nopērkams atsevišķi) vai skavotāja/šķirotāja 183
iestrēguša papīra izvilkšana no pastkastītes ar 5 uztvērējiem (nopērkama atsevišķi) 185
Iestrēgušu dokumentu atkopšana 187
Drukas kvalitātes problēmu risināšana 188
Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar papīru 188
Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar vidi 188
Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar iestrēgušu papīru 188
Attēlu defektu piemēri 188

Veiktspējas problēmu risināšana 194
Savienojamības problēmu risinājums 195
Tiešā savienojuma problēmu risināšana 195
Tīkla problēmu risināšana 195
Izplatītāko Windows problēmu risinājums 197
Visizplatītāko Macintosh problēmu risinājums 198
Linux problēmu risināšana 201

Pielikums A Materiāli un piederumi

Daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtināšana 204
Pasūtināšana tieši no HP 204
Pasūtināšana pie atbalsta un pakalpojumu sniedzējiem 204
Pasūtināšana tieši no HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūras 204
Detaļu numuri 205
Papīra apstrādes piederumi 205
Drukas kasetnes 205
Apkopes komplekti 206
Atmiņa 206
Kabeļi un saskarnes 206
Papīrs 207

Pielikums B Apkalpošana un atbalsts

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju 211
Paziņojums par drukas kasetņu ierobežoto garantiju 213
Klientu veikta remonta garantija 214
Klientu atbalsts 215
HP apkopes līgumi 216
Izsaukuma apkalpošanas līgumi 216
Apkalpošana nākamajā dienā pēc izsaukuma 216
Iknedēļas (lielapjoma) izsaukuma apkalpošana 216
Ierīces atkārtota iepakošana 216
Paplašinātā garantija 217

Pielikums C Specifikācijas

Fizisko lielumu specifikācija 220
Elektrības specifikācijas 221
Akustikas specifikācijas 222
Darba vide 223

Pielikums D Reglamentējoša informācija

FCC noteikumi 226
Iekārtas vides aizsardzības programma 227
Vides aizsardzība 227
Ozona izdalīšanās 227
Enerģijas patēriņš 227
Tonera patēriņš 227
Papīra izmantošana 227
Plastmasa 227
HP LaserJet drukas izejmateriāli 227

Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi 228
ASV un Puertoriko 228
Vairāki nododami objekti (vairāk par vienu kasetni) 228
Vienas kasetnes atgriešana 228
Transportēšana 228
Nodošana ārpus ASV 228
Papīrs 229
Materiālu ierobežojumi 229
Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājsaimniecībās 230
Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 230
Papildu informācija 230
Paziņojums par atbilstību 231
Paziņojums par atbilstību 231
Drošības paziņojumi 232
Lāzera drošība 232
Kanādas DOC noteikumi 232
VCCI paziņojums (Japāna) 232
Paziņojums par strāvas vadu (Japāna) 232
EMI paziņojums (Koreja) 232
Lāzera paziņojums Somijai 232
Vielu tabula (Ķīna) 233

Alfabētiskais rādītājs 235

1 Pamatinformācija par iekārtu

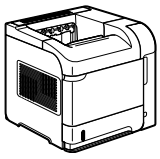
- Iekārtu salīdzinājums
- Funkciju salīdzinājums
- Iekārtas apskats

Iekārtu salīdzinājums

HP LaserJet P4014 modeļi

HP LaserJet P4014 printeris

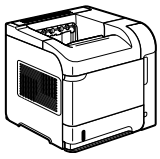
CB506A



- Uz vēstules formāta papīra drukā līdz 45 lappusēm minūtē un uz A4 formāta papīra - līdz 43 lappusēm minūtē.
- 96 megabaiti (MB) brīvpiekļuves atmiņas (RAM). Palielināma līdz 608 MB.
- HP drukas kasetne, kas paredzēta līdz 10000 lappusēm.
- 1. padevē ietilpst līdz 100 lapām.
- 2. padevē ietilpst līdz 500 lapām.
- Izdruku uztvērējā ietilpst 500 lapas ar apdrukāto pusi uz leju.
- Izdruku uztvērējā ietilpst 100 lapas ar apdrukāto pusi uz augšu.
- Četrlīniju grafiskais vadības paneļa displejs.
- Liela ātruma USB 2.0 ports.
- Uzlabots ievades/izvades (EIO) slots.
- Viens atvērts divrindu atmiņas modeļa (DIMM) slots.

HP LaserJet P4014n printeris

CB507A



Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4014 , plus vēl šādas:

- Iegultā HP Jetdirect tīklošana;
- 128 MB RAM, palielināma līdz 640 MB.

HP LaserJet P4015 modeļi

HP LaserJet P4015n printeris

CB509A

- Uz vēstules formāta papīra drukā līdz 52 lappusēm minūtē un uz A4 formāta papīra - līdz 50 lappusēm minūtē.
- Iegultā HP Jetdirect tīklošana.

HP LaserJet P4015tn printeris

CB510A

Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4015n , plus vēl šādas:

- Viena 500 lapu papildu padeve (3. padeve).

HP LaserJet P4015x printeris

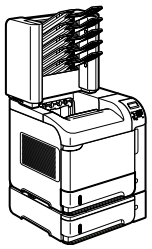
CB511A

Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4015n , plus vēl šādas:

- Viena 500 lapu papildu padeve (3. padeve).
- Divpusējās drukāšanas piederums automātiskai drukāšanai uz abām papīra pusēm.

HP LaserJet P4015n printeris	HP LaserJet P4015tn printeris	HP LaserJet P4015x printeris
CB509A	CB510A	CB511A
• 128 megabaiti (MB) brīvpiekļuves atmiņas (RAM). Palielināma līdz 640 MB. • HP drukas kasetne, kas paredzēta līdz 10000 lappusēm. • 1. padevē ietilpst līdz 100 lapām. • 2. padevē ietilpst līdz 500 lapām. • Izdruku uztvērējā ietilpst 500 lapas ar apdrukāto pusi uz leju. • Izdruku uztvērējā ietilpst 100 lapas ar apdrukāto pusi uz augšu. • Četrlīniju grafiskais vadības paneļa displejs. • Ciparu tastatūra. • Liela ātruma USB 2.0 ports. • Uzlabots ievades/izvades (EIO) slots. • Viens atvērts divrindu atmiņas modeļa (DIMM) slots.		

HP LaserJet P4515 modeļi

HP LaserJet P4515n printeris CB514A	HP LaserJet P4515tn printeris CB515A	HP LaserJet P4515x printeris CB516A	HP LaserJet P4515xm printeris CB517A
			
• Uz vēstules formāta papīra drukā līdz 62 lappusēm minūtē un uz A4 formāta papīra - līdz 60 lappusēm minūtē. • Iegultā HP Jetdirect tīklošana. • 128 megabaiti (MB) brīvpiekļuves atmiņas (RAM). Palielināma līdz 640 MB. • HP drukas kasetne, kas paredzēta līdz 10000 lappusēm. • 1. padevē ietilpst līdz 100 lapām. • 2. padevē ietilpst līdz 500 lapām. • Izdruku uztvērējā ietilpst 500 lapas ar apdrukāto pusi uz leju. • Izdruku uztvērējā ietilpst 100 lapas ar apdrukāto pusi uz augšu. • Četrlīniju grafiskais vadības paneļa displejs. • Ciparu tastatūra. • Liela ātruma USB 2.0 ports. • Uzlabots ievades/ izvades (EIO) slots. • Viens atvērts divrindu atmiņas modeļa (DIMM) slots.	Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4515n , plus vēl šādas: • Viena 500 lapu papildu padeve (3. padeve).	Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4515n , plus vēl šādas: • Viena 500 lapu papildu padeve (3. padeve). • Divpusējās drukāšanas piederums automātiskai drukāšanai uz abām papīra pusēm.	Tādas pašas funkcijas kā printerim HP LaserJet P4515n , plus vēl šādas: • Viena 500 lapu papildu padeve (3. padeve). • Divpusējās drukāšanas piederums automātiskai drukāšanai uz abām papīra pusēm. • Viena pastkastīte 500 lapām, ar 5 uztvērējiem, kas paredzēta kārtošanas darbiem.

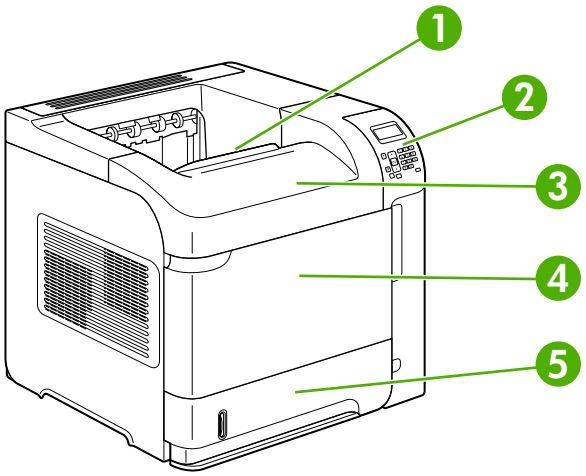
Funkciju salīdzinājums

Funkcija	Apraksts
Veiktspēja	• 400 MHz procesors
Lietotāja saskarne	• Vadības paneļa palīdzība • Četrlīniju grafiskais displejs ar ciparu tastatūru. (Tastatūra nav iekļauta HP LaserJet P4014 modeļiem.) • HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūra (uz Web risinājumiem balstīts statusa un problēmu novēršanas rīks) • Windows® un Macintosh printera draiveri • Iegultais tīmekļa serveris, lai piekļūtu atbalsta un pasūtīšanas resursiem (tikai tīklam pievienotiem modeļiem)
Printera draiveri	• HP PCL 5 universālais drukas draiveris operētājsistēmai Windows (HP UPD PCL 5) • HP PCL 6 • HP PostScript emulācijas universālais drukas draiveris operētājsistēmai Windows (HP UPD PS)
Izšķirtspēja	• FastRes 1200—nodrošina 1200 punktu collā (dpi) drukas kvalitāti ātrai, kvalitatīvai biznesa tekstu un grafikas drukāšanai. • ProRes 1200—nodrošina 1200 dpi drukāšanu, lai panāktu vislabāko kvalitāti līnijzīmējumiem un grafiskiem attēliem. • 600 dpi—nodrošina visātrāko drukāšanu
Saglabāšanas funkcijas	• Fonti, veidlapas un citas makrodefinīcijas • Darba saglabāšana
Fonti	• Pieejami 103 iekšējie mērogojamie fonti pieejami PCL un 93 - HP UPD PostScript emulācijai. • Programmatūras risinājumā pieejami 80 ar iekārtu saderīgi TrueType formāta ekrāna fonti. • Papildu fontus var pievienot, izmantojot USB.
Piederumi	• HP 500 lapu padeve (līdz četrām papildu padevēm) • HP augstas kapacitātes padeve 1500 lapām • HP LaserJet 75 lapu aplokšņu padevējs • HP LaserJet printera statīvs • HP LaserJet automātiskā divpusējas drukas ierīce • HP LaserJet šķirotājs 500 lapām • HP LaserJet šķirotājs 500 lapām • HP LaserJet pastkastīte 500 lapām, ar 5 uztvērējiem **PIEZĪME** Katram modelim var pievienot līdz četrām papildu padevēm 500 lapām vai līdz trijām papildu padevēm 500 lapām un vienu augstas kapacitātes padevi 1500 lapām. Ja tiek uzstādīta augstas kapacitātes padeve 1500 lapām, tai vienmēr jābūt zem pārējām padevēm.

Funkcija	Apraksts
Savienojamība	• Liela ātruma USB 2.0 savienojums • HP Jetdirect iegultais pilnfunkciju drukas serveris (papildizvēle HP LaserJet P4014 printerim) ar IPv4, IPv6 un IP drošību. • HP Web Jetadmin programmatūra • Uzlabots ievades/izvades (EIO) slots.
Izejmateriāli	• Izejmateriālu statusa lappuse satur informāciju par tonera līmeni, lappušu skaitu un aprēķināto atlikušo lappušu skaitu. • Uzstādīšanas laikā iekārta pārbauda HP drukas kasetnes autentiskumu. • Internetā iespējota izejmateriālu pasūtīšana (izmantojot HP Printera vienkārša apkalpošana)
Atbalstītās operētājsistēmas	• Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP un Windows Vista™ • Macintosh OS X, V10.2.8 , V10.3, V10.4, V10.5 un jaunākas • Novell NetWare • Unix® • Linux
Pieejamība	• Tiešsaistes lietošanas pamācība ir saderīga ar teksta lasītājiem uz ekrāna. • Drukas kasetnes var uzstādīt un izņemt ar vienu roku. • Visus vākus un pārsegus var atvērt ar vienu roku. • Papīru var ielikt 1. padevē 1 ar vienu roku.

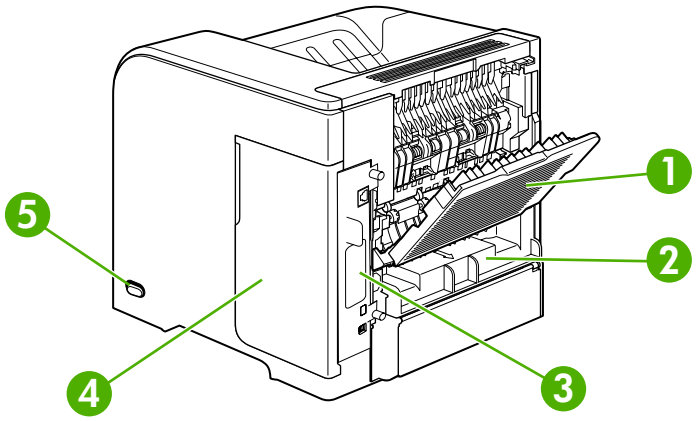
Iekārtas apskats

Skats no priekšpuses



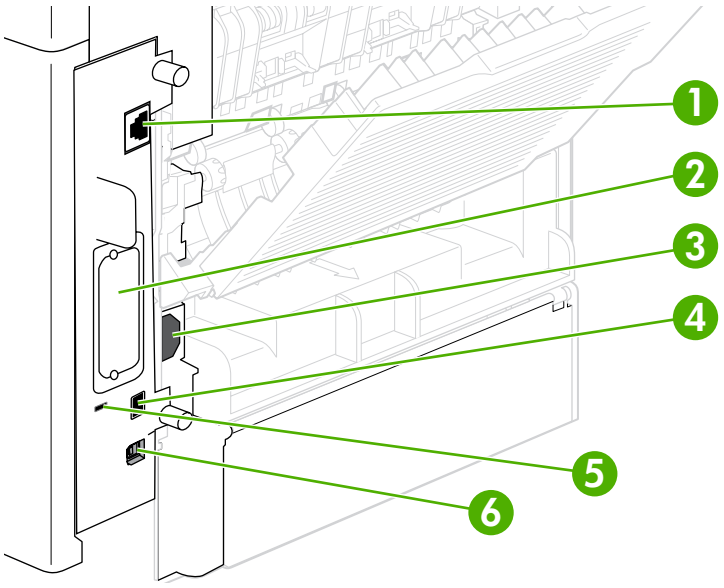
1.	Augšējais izdruku uztvērējs
2.	Vadības panelis
3.	Augšējais vāks (ļauj piekļūt drukas kasetnei)
4.	1. padeve (atver velkot)
5.	2. padeve

Skats no aizmugures



1.	Aizmugures izdrukas uztvērējs (atver velkot)
2.	Divpusējās drukāšanas piederuma vāks (jānoņem, lai uzstādītu divpusējās drukāšanas piederumu)
3.	Saskarnes porti
4.	Labās puses vāks (ļauj piekļūt DIMM slotam)
5.	ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Saskarnes porti

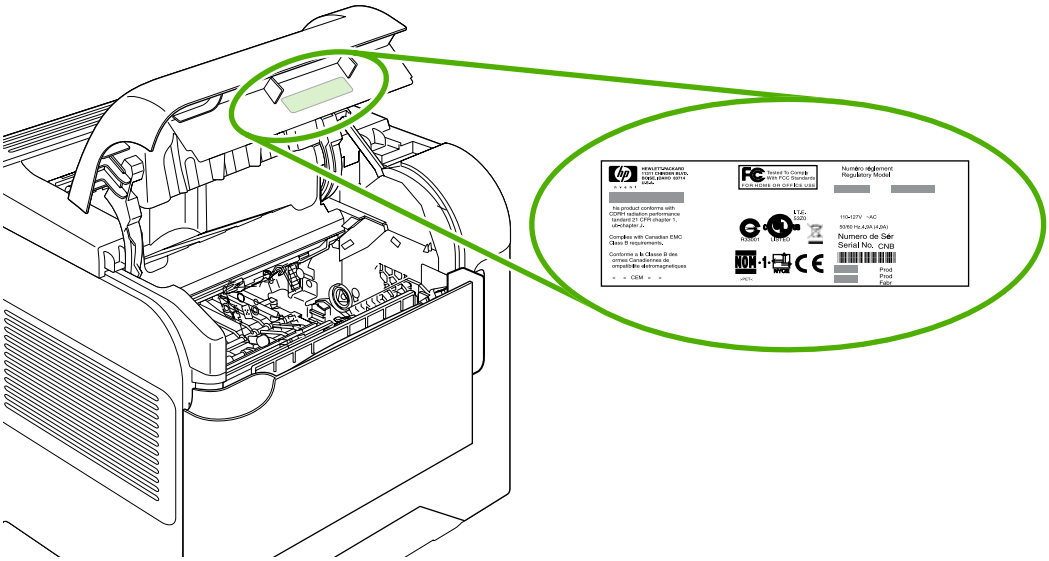


1.	Tīkla savienojums RJ.45 (nav pieejams HP LaserJet P4014 printerim)

2.	EIO slots
3.	Pieslēgums elektrotīklam
4.	Saimnieka USB savienojums fontu un citu trešās puses risinājumu pievienošanai (šim savienojumam var būt noņemams vāks)
5.	Kabeļa tipa drošības fiksatora slots
6.	Liela ātruma USB 2.0 savienojums, lai tieši pieslēgtos datoram

Modeļa un sērijas numura uzlīmes atrašanās vieta

Uzlīme ar modeļa un sērijas numuriem atrodas augšējā vāka iekšpusē.

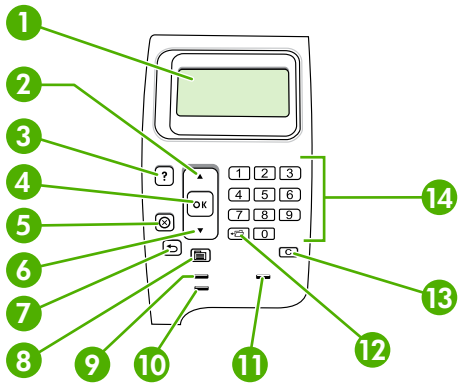


2 Vadības panelis

- Vadības paneļa izkārtojums
- Vadības paneļa izvēlņu izmantošana
- Izvēlne Show Me How (Kā to darīt)
- Izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana)
- Izvēlne Information (Informācija)
- Izvēlne Paper Handling (Papīra apstrāde)
- Izvēlne Configure Device (Iekārtas konfigurēšana)
- Izvēlne Diagnostics (Diagnostika)
- Apkopes izvēlne

Vadības paneļa izkārtojums

Izmantojiet vadības paneli informācijas saņemšanai par iekārtu un darba statusu un iekārtas konfigurēšanai.



Numurs	Poga vai indikators	Funkcija
1.	Vadības paneļa displejs	Parāda statusa informāciju, izvēlnes, palīdzības informāciju un kļūdas ziņojumus.
2.	▲ Augšup vērstā bultiņa	Naviģē uz iepriekšējo saraksta vienumu vai palielina skaitlisko vienumu vērtību.
3.	? Palīdzības poga	Sniedz informāciju par vadības paneļa displejā redzamo ziņojumu.
4.	Poga OK (Labi)	• Saglabā atlasīto vienuma vērtību. • Veic darbību, kas saistīta ar vadības paneļa displejā iezīmēto vienumu • Dzēš kļūdas stāvokli, ja šis stāvoklis ir dzēšams.
5.	⊗ Poga Stop (Apturēt)	Atceļ pašreizējo drukas darbu un izdzēš tā lappuses no iekārtas.
6.	▼ Lejup vērstā bultiņa	Naviģē uz nākamo saraksta vienumu vai samazina skaitlisko vienumu vērtību.
7.	⮌ Atpakaļvērstā bultiņa	Pāriet atpakaļ par vienu līmeni izvēlņu kokā vai par vienu skaitļa kārtu.
8.	Izvēlne poga	• Atver un aizver izvēlnes.
9.	Ready (Gatavs) indikators	• **On** (Ieslēgts): Iekārta ir tiešsaistē un gatava pieņemt datus drukāšanai. • **Off** (Izslēgts): Iekārta nevar pieņemt datus, jo tā ir nesaistē (pauzēta) vai tajā radusies kļūda. • **Blinking** (Mirgošana): Iekārta pāriet nesaistē. Iekārta aptur pašreizējā drukas darba apstrādi un noņem visas aktīvās lappuses no papīra ceļa.
10.	Dati indikators	• **On**: (Ieslēgts) Iekārtai ir dati drukāšanai, bet tā gaida, līdz tiks saņemti visi dati. • **Off**: (Izslēgts) Iekārtai nav datu drukāšanai. • **Blinking** (Mirgošana): Iekārta apstrādā vai drukā datus.
11.	Brīdinājums indikators	• **On**: (Ieslēgts) Iekārtai radusies problēma. Skatīt vadības paneļa displeju. • **Off**: (Izslēgts) Iekārta darbojas bez kļūdām. • **Blinking** (Mirgošana): Jāveic darbība. Skatīt vadības paneļa displeju.

Numurs	Poga vai indikators	Funkcija
12.	Poga Folder (Mape) vai STAR (Secure Transaction Access Retrieval) **PIEZĪME** Šis vienums nav iekļauts printeriem HP LaserJet P4014 vai HP LaserJet P4014n .	Nodrošina ātru piekļuvi izvēlnei **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)** .
13.	C Poga Clear (Notīrīt) **PIEZĪME** Šis vienums nav iekļauts printeriem HP LaserJet P4014 vai HP LaserJet P4014n.	Atjauno noklusējuma vērtības un iziet no palīdzības ekrāna.
14.	Ciparu tastatūra. **PIEZĪME** Šis vienums nav iekļauts printeriem HP LaserJet P4014 vai HP LaserJet P4014n.	Ievada skaitliskās vērtības.

Vadības paneļa izvēlņu izmantošana

Lai piekļūtu vadības paneļa izvēlnēm, veiciet zemāk norādītās darbības.

Izvēlņu izmantošana

1. Nospiediet Izvēlne .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼ vai uz augšup vērstās bultiņas ▲ lai naviģētu sarakstos.
3. Nospiediet OK, lai atlasītu atbilstošo opciju.
4. Nospiediet uz atpakaļvērstā bultiņas , lai atgrieztos iepriekšējā līmenī.
5. Nospiediet Izvēlne , lai izietu no izvēlnes.
6. Nospiediet palīdzības pogu ? , lai skatītu papildinformāciju par vienumu.

Zemāk uzskaitītas galvenās izvēlnes.

Galvenās izvēlnes	**SHOW ME HOW (KĀ TO DARĪT)**
	RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)
	INFORMATION (INFORMĀCIJA)
	PAPER HANDLING (PAPĪRA APSTRĀDE)
	CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)
	DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)
	SERVICE (APKALPOŠANA)

Izvēlne Show Me How (Kā to darīt)

Katra izvēle izvēlnē **SHOW ME HOW (KĀ TO DARĪT)** izdrukā lapu, kurā sniegta plašāka informācija.

Vienums	Paskaidrojums
CLEAR JAMS (IESTRĒGUŠA PAPĪRA IZŅEMŠANA)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā izvilkt iestrēgušu papīru.
LOAD TRAYS (IEVIETOŠANA PADEVĒS)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā ievietot padeves.
LOAD SPECIAL MEDIA (SPECIĀLA APDRUKĀJAMĀ MATERIĀLA IEVIETOŠANA)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā ievietot īpašu papīru, piemēram, aploksnes un veidlapas.
PRINT ON BOTH SIDES (DRUKĀŠANA UZ ABĀM PUSĒM)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā izmantot divpusējās (dupleksās) drukāšanas funkciju.
SUPPORTED PAPER (ATBALSTĪTAIS PAPĪRS)	Izdrukā lapu, kurā parādīti iekārtas atbalstītie papīra veidi un izmēri.
PRINT HELP GUIDE (IZDRUKĀT PALĪDZĪBAS ROKASGRĀMATU)	Izdrukā lapu, kurā parādītas saites uz papildu palīdzību tīmeklī.

Izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana)

Šajā izvēlnē ir iekārtā saglabāto darbu saraksts un piekļuve visām darbu saglabāšanas funkcijām. Šos darbus var izdrukāt vai izdzēst iekārtas vadības panelī. Šī izvēlne parādās tad, ja iekārtas pamata atmiņa ir vismaz 80 MB. Plašāku informāciju par šīs izvēlnes izmantošanu skatiet Darbu saglabāšanas funkciju izmantošana 98. lpp. .

PIEZĪME Izslēdzot iekārtu, visi saglabātie darbi tiek izdzēsti, ja nav instalēts papildu cietais disks.

PIEZĪME Nospiediet mapes pogu , lai tieši pārietu uz šo izvēlni.

Vienums	Apakšvienums	Vērtības	Paskaidrojums
LIETOTĀJA VĀRDS	**VISI DARBI (IEVADOT PIN KODU)**	**PRINT (DRUKĀT)** **DELETE (DZĒST)**	**USER NAME** (LIETOTĀJA VĀRDS): Tās personas vārds, kas nosūtīja darbu. • **PRINT (DRUKĀT)**: Pēc PIN koda ievadīšanas izdrukā atlasīto darbu. **COPIES** (EKSEMPLĀRI): Izvēlieties izdrukājamo eksemplāru skaitu (no 1 līdz 32000). • **DELETE (DZĒST)**: Pēc PIN koda ievadīšanas dzēš atlasīto darbu no iekārtas.
	VISI DARBI (BEZ PIN KODIEM)	**PRINT (DRUKĀT)** **DELETE ALL JOBS (DZĒST VISUS DARBUS)**	• **PRINT (DRUKĀT)**: Izdrukā atlasīto darbu. • **DELETE (DZĒST)**: Izdzēš visus darbus no iekārtas. Pirms darbu izdzēšanas iekārta pieprasa apstiprināt šo darbību.

Izvēlne Information (Informācija)

Izvēlnē **INFORMATION (INFORMĀCIJA)** iekļautas informācijas lapas par iekārtu, kurās sniegta detalizētas ziņas par iekārtu un tās konfigurāciju. Ritiniet uz vēlamo informācijas lapu un pēc tam nospiediet uz OK (Labi).

Vienums	Paskaidrojums
PRINT MENU MAP (IZDRUKĀT IZVĒLŅU KARTI)	Izdrukā vadības paneļa izvēlņu karti, kurā parādīts vadības paneļa izvēlņu vienumu izkārtojums un to pašreizējie iestatījumi.
PRINT CONFIGURATION (DRUKAS KONFIGURĀCIJA)	Izdrukā iekārtas pašreizējo konfigurāciju. Ja instalēts HP Jetdirect drukas serveris, tad tiks izdrukāta arī HP Jetdirect konfigurācijas lapa.
PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (DRUKAS MATERIĀLU STATUSA LAPA)	Izdrukā izejmateriālu statusa lapu, kurā parādīts iekārtas izejmateriālu līmenis, aptuvens atlikušo lapu skaits, kasetnes lietošanas informācija, sērijas numurs, lapu skaits un pasūtīšanas informācija. Šī lapa pieejama tikai tad, ja tiek izmantoti oriģinālie HP izejmateriāli.
PRINT USAGE PAGE (IZDRUKĀT IZMANTOŠANAS LAPU)	Izdrukā lapu, kurā parādīts visu caur iekārtu virzīto papīra izmēru skaits; norāda, vai druka bijusi vienpusēja vai divpusēja, un parāda lapu skaitu.
PRINT FILE DIRECTORY (IZDRUKĀT FAILU DIREKTORIJU)	Izdrukā faila direktoriju, kurā parādīta informācija par visām instalētajām lielapjoma atmiņas ierīcēm. Šis vienums parādās tikai tad, ja iekārtā instalēta lielapjoma atmiņas ierīce, kuras failu sistēmu iekārta atpazīst.
PRINT PCL FONT LIST (IZDRUKĀT PCL FONTU SARAKSTU)	Izdrukā PCL fontu sarakstu, kurā parādīti visi iekārtai pašreiz pieejamie PCL fonti.
PRINT PS FONT LIST (IZDRUKĀT PS FONTU SARAKSTU)	Izdrukā PS fontu sarakstu, kurā parādīti visi iekārtai pašreiz pieejamie PS fonti.

Izvēlne Paper Handling (Papīra apstrāde)

Izmantojiet šo izvēlni, lai katrai padevei iestatītu papīra izmēru un veidu. Iekārta izmanto šo informāciju, lai drukātu lapas ar iespējami vislabāko drukas kvalitāti. Plašāku informāciju skatiet Padevju konfigurēšana 87. lpp. .

Daži šīs izvēlnes vienumi pieejami arī lietojumprogrammatūrā vai printera draiverī. Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
ENVELOPE FEEDER SIZE (APLOKŠŅU PADEVĒJA IZMĒRS)	Pieejamo papīra izmēru saraksts aplokšņu padevei	Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu vērtību atbilstoši aplokšņu padevē pašlaik ievietotā papīra izmēram.
ENVELOPE FEEDER TYPE (APLOKŠŅU PADEVĒJA VEIDS)	Pieejamo papīra veidu saraksts aplokšņu padevei	Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu vērtību atbilstoši aplokšņu padevē pašlaik ievietotā papīra veidam.
TRAY1 SIZE (1. PADEVES IZMĒRS)	Pieejamo papīra izmēru saraksts 1. padevei	Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu vērtību atbilstoši 1. padevē pašlaik ievietotā papīra izmēram. Noklusējuma iestatījums ir **ANY SIZE (JEBKURŠ IZMĒRS)**. **ANY SIZE (JEBKURŠ IZMĒRS)**: Ja papīra veids un izmērs 1. padevei iestatīti uz **ANY** (JEBKURŠ), tad iekārta vispirms izvilks papīru, kas ievietots 1. padevē. Izmērs, kas nav **ANY SIZE (JEBKURŠ IZMĒRS)**: Iekārta nevelk papīru no šīs padeves, ja drukas darba veids vai izmērs neatbilst padevē ievietotā papīra veidam un izmēram.
TRAY1 TYPE (1. PADEVES VEIDS)	Pieejamo papīra veidu saraksts 1. padevei	Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu vērtību atbilstoši 1. padevē pašlaik ievietotā papīra veidam. Noklusējuma iestatījums ir **ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)**. **ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)**: Ja papīra veids un izmērs 1. padevei iestatīti uz **ANY** (JEBKURŠ), tad iekārta vispirms izvilks papīru, kas ievietots 1. padevē. Izmērs, kas nav **ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)**: Iekārta nevelk papīru no šīs padeves.
TRAY[N] SIZE ([N] PADEVES IZMĒRS)	Pieejamo papīra izmēru saraksts 2. padevei vai papildu padevēm	Padeve nosaka papīra izmēru automātiski, balstoties uz vadotņu novietojumu padevē. Noklusējuma iestatījums ir **LTR** (vēstule) 110 V motoriem vai **A4** 220 V motoriem.
TRAY[N] TYPE ([N] PADEVES VEIDS)	Pieejamo papīra veidu saraksts 2. padevei vai papildu padevēm	Iestata vērtību atbilstoši 2. padevē vai papildu padevēs pašlaik ievietotā papīra izmēram. Noklusējuma iestatījums ir **ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)**.

Izvēlne Configure Device (Iekārtas konfigurēšana)

Izmantojiet šo izvēlni, lai mainītu drukāšanas noklusējuma iestatījumus, regulētu drukas kvalitāti un mainītu sistēmas konfigurāciju un ievades/izvades opcijas.

Apakšizvēlne Printing (Drukāšana)

Daži šīs izvēlnes vienumi pieejami arī programmā vai printera draiverī. Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus. Vispār ir labāk mainīt šos iestatījumus printera draiverī, ja tas iespējams.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
COPIES (EKSEMPLĀRI)	no 1 līdz 32000	Iestatiet eksemplāru noklusējuma skaitu, atlasot jebkuru skaitli no 1 līdz 32000. Eksemplāru skaita ievadīšanai izmantojiet ciparu tastatūru. Iekārtām, kurām nav ciparu tastatūras, nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼ , lai atlasītu eksemplāru skaitu. Šis iestatījums attiecas tikai uz drukas darbiem, kuriem programmā vai printera draiverī nav noteikts eksemplāru skaits, piemēram, programmās UNIX vai Linux. Noklusējuma iestatījums ir **1**. **PIEZĪME** Vislabāk iestatīt eksemplāru skaitu programmā vai printera draiverī. (Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.)
DEFAULT PAPER SIZE (NOKLUSĒJUMA PAPĪRA IZMĒRS)	Parāda pieejamo papīra izmēru sarakstu.	Iestatiet attēla noklusējuma lielumu papīram un aploksnēm. Šis iestatījums attiecas uz drukas darbiem, kuriem programmā vai printera draiverī nav noteikts papīra izmērs. Noklusējuma iestatījums ir **LETTER (VĒSTULE)**.
DEFAULT CUSTOM PAPER SIZE (NOKLUSĒJUMA PIELĀGOTAIS PAPĪRA IZMĒRS)	**UNIT OF MEASURE (MĒRVIENĪBA)** **XDIMENSION (DIMENSIJA X)** **YDIMENSION (DIMENSIJA Y)**	Iestatiet papīra noklusējuma izmēru 1. padevei vai jebkurai 500 lapu padevei. **UNIT OF MEASURE (MĒRVIENĪBA)**: Izmantojiet šo opciju, lai atlasītu mērvienību (**INCHES** (COLLAS) vai **MILLIMETERS** (MILIMETRI)), kas izmantojama, iestatot īpašus papīra izmērus. **XDIMENSION (DIMENSIJA X)**: Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu papīra platumu (izmērs padevē no vienas malas līdz otrai). Diapazons ir no 76 līdz 216 mm (no 3,0 līdz 8,50 collām). **YDIMENSION (DIMENSIJA Y)**: Izmantojiet šo vienumu, lai iestatītu papīra garumu (izmērs padevē no priekšpuses līdz aizmugurei). Diapazons ir no 127 līdz 356 mm (no 5,0 līdz 14,0 collām).
PAPER DESTINATION (PAPĪRA ADRESĀTS)	Parāda iespējamo papīra mērķa atrašanās vietu sarakstu.	Papīra izdruku uztvērēja mērķa atrašanās vietas konfigurēšana. Saraksts mainās atkarībā no tā, kurš izvades piederums ir pievienots. Noklusējums ir **STANDARD TOP BIN** (AUGŠĒJAIS STANDARTA UZTVĒRĒJS).
DUPLEX (DIVPUSĒJS)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Šis vienums parādās tikai tad, ja instalēta papildu divpusējās drukas ierīce. Iestatiet vērtību uz **ON (IESLĒGTS)** , lai drukātu uz papīra lapas abām pusēm (divpusējā drukāšana) vai **OFF (IZSLĒGTS)** uz vienas puses (vienpusējā drukāšana). Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
DUPLEX BINDING (DIVPUSĒJS IESĒJUMS)	**LONG EDGE (GARĀ MALA)**	Mainīt divpusējās drukāšanas iesējuma malu. Šis vienums parādās tikai tad, ja papildu divpusējās drukas ierīce ir instalēta un **DUPLEX (DIVPUSĒJS)** iestatīta uz **ON (IESLĒGTS)** .

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
	SHORT EDGE (ĪSĀ MALA)	Noklusējuma iestatījums ir **LONG EDGE (GARĀ MALA)**.
OVERRIDE A4/LETTER (IGNORĒT A4/VĒSTULES FORMĀTU)	**NO (NĒ)** **YES (JĀ)**	Atlasiet **YES (JĀ)** , lai drukātu A4 formāta darbu uz vēstuļu formāta papīra, ja iekārtā nav ievietots A4 formāta papīrs (vai otrādi). Noklusējuma iestatījums ir **YES (JĀ)**.
MANUAL FEED (MANUĀLA PADEVE)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Padod papīru manuāli no 1. padeves, nevis automātiski no citas padeves. Ja **MANUAL FEED=ON** (MANUĀLĀ PADEVE IR IESLĒGTA) un 1. padeve ir tukša, iekārta pēc drukas darba saņemšanas pāriet nesaistē. Vadības paneļa displejā parādās **MANUALLY FEED [PAPER SIZE]** (MANUĀLĀ PADEVE [PAPĪRA IZMĒRS]). Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
COURIER FONT (FONTS COURIER)	**REGULAR (PARASTAIS)** **DARK (TUMŠAIS)**	Atlasa izmantojamo fonta Courier versiju: **REGULAR (PARASTAIS)**: Iekšējais fonts Courier, kas pieejams sērijas HP LaserJet 4 sērijas iekārtās. **DARK (TUMŠAIS)**: Iekšējais fonts Courier, kas pieejams sērijas HP LaserJet III sērijas iekārtās. Noklusējuma iestatījums ir **REGULAR (PARASTAIS)**.
WIDE A4 (A4 PLATUMS)	**NO (NĒ)** **YES (JĀ)**	Maina rakstzīmju skaitu, ko var nodrukāt A4 formāta papīra vienā rindiņā. **NO (NĒ)**: Vienā rindiņā var nodrukāt līdz 78 10 iestatņu rakstzīmēm. **YES (JĀ)**: Vienā rindiņā var nodrukāt līdz 80 10 iestatņu rakstzīmēm. Noklusējuma iestatījums ir **NO (NĒ)**.
PRINT PS ERRORS (IZDRUKĀT PS KĻŪDAS)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Nosaka, vai tiek izdrukāta PostScript kļūdu lapa. **OFF (IZSLĒGTS)**: PostScript kļūdu lapa netiek drukāta. **ON (IESLĒGTS)** : PostScript kļūdu lapa tiek drukāta, kad rodas PostScript kļūdas. Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
PRINT PDF ERRORS (IZDRUKĀT PDF KĻŪDAS)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Nosaka, vai tiek izdrukāta PDF kļūdu lapa. **OFF (IZSLĒGTS)**: PDF kļūdu lapa netiek drukāta. **ON (IESLĒGTS)** : PDF kļūdu lapa tiek drukāta, kad rodas PDF kļūdas. Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
PCL SUBMENU (PCL APAKŠIZVĒLNE)	**FORM LENGTH (VEIDLAPAS GARUMS)**	Iestata vertikālo atstarpi noklusējuma papīra izmēram no 5 līdz 128 rindiņām.
	ORIENTATION (ORIENTĀCIJA)	Iestata lappuses noklusējuma orientāciju kā **LANDSCAPE** (AINAVA) vai **PORTRAIT** (PORTRETS). **PIEZĪME** Lappuses orientāciju vislabāk iestatīt programmā vai printera draiverī. (Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.)
	FONT SOURCE (FONTA AVOTS)	Atlasiet fonta avotu kā **INTERNAL** (IEKŠĒJAIS) vai **EIO DISK** (EIO DISKS).
	FONT NUMBER (FONTA NUMURS)	Iekārta piešķir katram fontam numuru un uzskaita šos numurus PCL fontu sarakstā. Fonta numurs parādās saraksta kolonnā Fonta Nr. Diapazons ir no 0 līdz 102.
	FONT PITCH (FONTA IESTATNE)	Atlasiet fonta rakstzīmes iestatni. Atkarībā no atlasītā fonta šis vienums var neparādīties. Diapazons ir no 0,44 līdz 99,99.
	FONT POINT SIZE (FONTA IZMĒRS PUNKTOS)	Atlasiet fonta izmēru punktos. Diapazons ir no 4,00 līdz 999,75. Noklusējums ir 12,00.
	SYMBOL SET (SIMBOLU KOMPLEKTS)	Iekārtas vadības panelī atlasiet jebkuru no vairākiem pieejamiem simbolu komplektiem. Simbolu komplekts ir visu viena fonta rakstzīmju unikāls grupējums. Līnijzīmētām rakstzīmēm ieteicami komplekti PC-8 vai PC-850.
	APPEND CR TO LF (PIEVIENOT CR PIE LF)	Atlasiet **YES (JĀ)** , lai pievienotu rakstatgriezi uz katru rindpadevi, ko iekārta konstatējusi atpakaļsaderīgos PCL darbos (tikai teksts, bez darbu vadības). Dažas vides, piemēram, UNIX, norāda jaunu rindiņu, izmantojot tikai rindpadeves vadības kodu. Izmantojiet šo opciju, lai pievienotu nepieciešamo rakstatgriezi uz katru rindpadevi.
	SUPPRESS BLANK PAGES (ATMEST TUKŠAS LAPAS)	Ģenerējot savu PCL, tiek iekļautas papildus formu padeves, rezultātā izraisot vienas vai vairāku tukšu lapu izdrukāšanu. Izvēlieties **YES (JĀ)** , lai formu padeves tiktu ignorētas, ja lappuse ir tukša.
	MEDIA SOURCE MAPPING (DRUKAS MATERIĀLU AVOTU KARTĒŠANA)	Ja nelietojat printera draiveri vai lietojumprogrammatūrai nav padeves atlases opcijas, veiciet padevju atlasi un apkopi pēc numuriem. **CLASSIC** (KLASISKĀ): Padevju numurēšana balstīta uz HP LaserJet 4 un vecākiem modeļiem. **STANDARD** (STANDARTA): Padevju numurēšana balstīta uz jaunākiem HP LaserJet modeļiem.

Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte)

Daži šīs izvēlnes vienumi pieejami arī programmā vai printera draiverī. Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus. Vispār ir labāk mainīt šos iestatījumus printera draiverī, ja tas iespējams.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
SET REGISTRATION (IESTATĪT REĢISTRĀCIJU)	**PRINT TEST PAGE (IZDRUKĀT TESTA LAPU)** **SOURCE (AVOTS)**	Pārbīda piemales salāgojumu, lai centrētu attēlu lappusē no augšas un apakšas un no kreisās un labās puses. Varat arī salāgot attēlu, kas nodrukāts priekšpusē, ar attēlu, kas nodrukāts aizmugurē. Ļauj veikt vienpusējas un divpusējas drukāšanas salāgošanu.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
	ADJUST TRAY [N] (NOREGULĒT [N] PADEVI)	**PRINT TEST PAGE (IZDRUKĀT TESTA LAPU)**: Izdrukā testa lapu, kurā parādīti pašreizējie reģistrācijas iestatījumi. **SOURCE (AVOTS)**: Atlasa padevi, kurai vēlaties izdrukāt testa lapu. **ADJUST TRAY [N] (NOREGULĒT [N] PADEVI)**: Iestata reģistrāciju norādītajai padevei, kur [N] ir padeves numurs. Atlase parādās katrai instalētajai padevei, un reģistrācija jāiestata katrai padevei. ● **X1 SHIFT** (PĀRBĪDE X1): Attēla reģistrācija uz papīra no vienas un otras puses atbilstoši tam, kā papīrs atrodas padevē. Drukāšanai no abām pusēm šī puse ir papīra otra puse (aizmugure). ● **X2 SHIFT** (PĀRBĪDE X2): Attēla reģistrācija uz papīra no vienas un otras puses atbilstoši tam, kā papīrs atrodas padevē, divpusēji drukātas lapas pirmajai pusei (priekšpusei). Šis vienums parādās tikai tad, ja iekārtā iekļauta iebūvēta divpusējas drukas ierīce un ja **DUPLEX (DIVPUSĒJS)** ir **ON (IESLĒGTS)** . Vispirms iestatiet **X1 SHIFT** (PĀRBĪDI X1). ● **Y SHIFT** (PĀRBĪDE Y): Attēla reģistrācija uz papīra no augšas līdz apakšai atbilstoši tam, kā papīrs atrodas padevē. Noklusējuma iestatījums **SOURCE (AVOTS)** ir **TRY 2** (2. PADEVE). Noklusējuma iestatījums **ADJUST TRAY 1** (NOREGULĒT 1. PADEVI) un **ADJUST TRAY 2** (NOREGULĒT 2. PADEVI) ir **0**.
FUSER MODES (KAUSĒTĀJA REŽĪMI)	Pieejamo papīra veidu saraksts	Konfigurē ar katru papīra veidu saistīto kausētāja režīmu. Mainiet kausētāja režīmu tikai tad, ja rodas problēmas, drukājot uz atsevišķu veidu papīra. Pēc papīra veida atlasīšanas varat atlasīt šim veidam pieejamo kausētāja režīmu. Iekārta atbalsta šādus režīmus: **NORMAL (PARASTS)**: Izmanto vairumam papīra veidu. **LIGHT1 (VIEGLS1)**: Izmanto vairumam papīra veidu. **LIGHT2 (VIEGLS2)**: Izmantojiet šo režīmu, ja apdrukājamais materiāls ir sakrunkots. **HEAVY (SMAGS)**: Izmanto grubuļainam papīram. Kausētāja noklusējuma režīms ir **LIGHT1 (VIEGLS1)** visiem apdrukājamo materiālu veidiem, izņemot caurspīdīgās plēves (**LIGHT2 (VIEGLS2)**) un grubuļainu papīru (**HEAVY (SMAGS)**).

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
		UZMANĪBU! Nemainiet kausētāja režīmu caurspīdīgajām plēvēm. Neizmantojot iestatījumu **LIGHT2 (VIEGLS2)** , drukājot uz caurspīdīgajām plēvēm, var neatgriezeniski sabojāt iekārtu un kausētāju. Drukas draiverī vienmēr izvēlieties veidu **Transparencies** (Caurspīdīgās plēves) un iekārtas vadības panelī iestatiet padeves veidu **TRANSPARENCY (CAURSPĪDĪGĀ PLĒVE)**. Pēc atlasīšanas **RESTORE MODES (ATJAUNOT REŽĪMUS)** atiestata kausētāja režīmu katram papīra veidam uz noklusējuma iestatījumu.
OPTIMIZE (OPTIMIZĒT) Optimizē atsevišķus parametrus visiem darbiem, nevis (vai papildus) optimizē pēc papīra veida.	**LINE DETAIL (LĪNIJAS DETAĻA)**	Ieslēdziet šo iestatījumu, ja rodas problēmas sakarā ar izplūdušu druku vai sadrumstalotām līnijām.
	RESTORE OPTIMIZE (ATJAUNOT OPTIMIZĀCIJU)	Izmantojiet šo vienumu, lai atjaunotu visus **OPTIMIZE (OPTIMIZĒT)** iestatījumus uz **OFF (IZSLĒGTS)**.
RESOLUTION (IZŠĶIRTSPĒJA)	**300** **600** **FASTRES 1200** **PRORES 1200**	Atlasiet izšķirtspēju. Visas vērtības drukā ar vienādu ātrumu. **300**: Nodrošina drukas melnraksta kvalitāti un izmantojama kā saderīga ar HP LaserJet III saimes printeriem. **600**: Nodrošina kvalitatīvu drukāšanu un izmantojama kā saderīga ar HP LaserJet 4 saimes printeriem. **FASTRES 1200**: Nodrošina 1200 dpi drukas kvalitāti ātrai un kvalitatīvai uzņēmējdarbības tekstu un grafiku drukāšanai. **PRORES 1200**: Nodrošina 1200 dpi drukas kvalitāti ātrai un kvalitatīvai līnijzīmējumu un grafisko attēlu drukāšanai. **PIEZĪME** Izšķirtspēju vislabāk mainīt programmā vai printera draiverī. (Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.) Noklusējuma iestatījums ir **FASTRES 1200**.
RET	**OFF (IZSLĒGTS)** **LIGHT (VIEGLS)** **MEDIUM (VIDĒJS)** **DARK (TUMŠAIS)**	Izmantojiet iestatījumu Resolution Enhancement technology (REt) (Uzlabotās izšķirtspējas tehnoloģija), lai nodrošinātu drukāšanu ar nolīdzinātiem stūriem, līknēm un malām. REt neietekmē drukas kvalitāti, ja drukas izšķirtspēja iestatīta uz FastRes 1200 vai ProRes 1200. Visas pārējās drukas izšķirtspējas gūst priekšrocības, izmantojot REt. **PIEZĪME** REt iestatījumu vislabāk mainīt programmā vai printera draiverī. (Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.) Noklusējuma iestatījums ir **MEDIUM (VIDĒJS)**.
ECONOMODE (EKONOMISKAIS REŽĪMS)	**ON (IESLĒGTS)** **OFF (IZSLĒGTS)**	EconoMode (Ekonomiskais režīms) ir funkcija, kas ļauj iekārtai izmantot mazāk tonera vienai lapai. Atlasot šo opciju, var paildzināt tonera kalpošanas ilgumu un samazināt lapas izmaksas. Tai pašā laikā tā samazina drukas kvalitāti. Izdrukātais attēls ir gaišāks, bet tas atbilst melnrakstu vai korektūru drukai. HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomiskais režīms tiek izmantots visu laiku, var gadīties, ka toneris paliek pāri, kad kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte šādos apstākļos pasliktinās,

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
		nepieciešams ievietot jaunu drukas kasetni, kaut arī iepriekšējā kasetnē toneris vēl ir palicis. **PIEZĪME** Ekonomisko režīmu vislabāk ieslēgt vai izslēgt programmā vai printera draiverī. (Programmas un printera draivera iestatījumi ignorē vadības paneļa iestatījumus.) Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
TONER DENSITY (TONERA BLĪVUMS)	**no 1 līdz 5**	Padariet druku konkrētā lappusē gaišāku vai tumšāku, iestatot tonera blīvumu. Atlasiet iestatījumu diapazonā no **1** (gaiša) līdz **5** (tumša). Noklusējuma iestatījums **3** parasti nodrošina vislabākos rezultātus.
AUTO CLEANING (AUTOMĀTISKĀ TĪRĪŠANA)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Izmantojiet šo funkciju papīra ceļa automātiskai tīrīšanai pēc tam, kad iekārta izdrukājusi noteiktu lapu skaitu. Izmantojiet vienumu **CLEANING INTERVAL (TĪRĪŠANAS INTERVĀLS)** , lai iestatītu lapu skaitu. Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
CLEANING INTERVAL (TĪRĪŠANAS INTERVĀLS)	**1000** **2000** **5000** **10000** **20000**	Šis vienums parādās tikai tad, ja **AUTO CLEANING (AUTOMĀTISKĀ TĪRĪŠANA)** ir ieslēgta. Atlasiet lapu skaitu, pēc kura sasniegšanas iekārtai jāveic tīrīšanas process.
AUTO CLEANING SIZE (AUTOMĀTISKĀS TĪRĪŠANAS IZMĒRI)	**LETTER (VĒSTULE)** **A4**	Šis vienums parādās tikai tad, ja **AUTO CLEANING (AUTOMĀTISKĀ TĪRĪŠANA)** ir ieslēgta. Izmanto, lai iestatītu automātiski ģenerētās tīrīšanas lapas izmērus.
CREATE CLEANING PAGE (IZVEIDOT TĪRĪŠANAS LAPU)	Nav jāatlasa vērtība.	Nospiediet OK (LABI), lai izdrukātu tīrīšanas lapu (lai iztīrītu toneri no kausētāja). Izpildiet tīrīšanas lapā dotos norādījumus. Papildu informāciju skatiet Papīra ceļa tīrīšana 139. lpp. .
PROCESS CLEANING PAGE (APSTRĀDĀT TĪRĪŠANAS LAPU)	Nav jāatlasa vērtība.	Šis vienums pieejams tikai pēc tam, kad izveidota tīrīšanas lapa. Izpildiet tīrīšanas lapā nodrukātos norādījumus. Iespējams, ka tīrīšanas process var aizņemt līdz 2,5 minūtēm.

Apakšizvēlne System Setup (Sistēmas iestatīšana)

Šīs izvēlnes vienumi ietekmē printera darbību. Veiciet iekārtas konfigurēšanu atbilstoši drukāšanas vajadzībām.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
DATE/TIME (DATUMS/ LAIKS)	**DATE (DATUMS)** **DATE FORMAT (DATUMA FORMĀTS)** **TIME (LAIKS)** **TIME FORMAT (LAIKA FORMĀTS)**	Iestata datuma un laika iestatījumus.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
JOB STORAGE LIMIT (DARBU SAGLABĀŠANAS LIMITS)	**no 1 līdz 100**	Nosaka ātrās kopēšanas darbu skaitu, ko var glabāt iekārtā. Noklusējuma iestatījums ir **32**.
JOB HELD TIMEOUT (AIZTURĒTA DARBA TAIMAUTS)	**OFF (IZSLĒGTS)** **1 HOUR (1 STUNDA)** **4 HOURS (4 STUNDAS)** **1 DAY (1 DIENA)** **1 WEEK (1 NEDĒĻA)**	Iestata laiku, kurā aizturētie darbi tiek paturēti pirms to automātiskas izdzēšanas no rindas. Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.
SHOW ADDRESS (PARĀDĪT ADRESI)	**AUTO** **OFF (IZSLĒGTS)**	Nosaka, vai IP adrese TIEK parādīta displejā, ja iekārta ir savienota ar tīklu. Ja atlasīts **AUTO** , iekārtas IP adrese parādās kopā ar ziņojumu **Ready (Gatavs)** . Noklusējuma iestatījums ir **OFF (IZSLĒGTS)**.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
TRAY BEHAVIOR (PADEVES DARBĪBA)	**USE REQUESTED TRAY (IZMANTOJIET PIEPRASĪTO PADEVI)**	Atlasiet, vai iekārta mēģina izvilkt papīru no citas padeves, nevis no tās, kuru atlasījāt drukas draiverī. • **EXCLUSIVELY** (EKSKLUZĪVI): Iestata iekārtu izvilkt papīru tikai no atlasītās padeves, bet nevilkt no citas pat tad, ja atlasītā padeve ir tukša. • **FIRST** (VISPIRMS): Iestata iekārtu izvilkt papīru no padeves, kura atlasīta vispirms, taču ļauj iekārtai automātiski vilkt papīru no citas padeves, ja atlasītā padeve ir tukša.
	MANUALLY FEED PROMPT (MANUĀLAS PADEVES UZVEDNE)	Atlasiet, lai iekārta parāda uzvedni attiecībā uz papīra izvilkšanu no 1. padeves, ja drukas darbs neatbilst jebkurā citā padevē ievietotā papīra veidam un izmēriem. • **ALWAYS** (VIENMĒR): Atlasiet šo opciju, ja vēlaties vienmēr saņemt uzvedni, pirms iekārta izvelk papīru no 1. padeves. • **UNLESS LOADED** (JA NAV IEVIETOTS): Uzvedne parādās tikai tad, ja 1. padeve ir tukša.
	PS DEFER MEDIA (PS DOD PRIEKŠROKU APDRUKAS MATERIĀLAM)	Kontrolē, vai darbu drukāšanai tiek izmantots papīra apstrādes modelis PostScript (PS) vai HP. **ENABLE** (IESPĒJOT) liek papīra apstrādes modelim PS dot priekšroku modelim HP. **DISABLE** (ATSPĒJOT) izmanto papīra apstrādes modeli PS.
	SIZE/TYPE PROMPT (IZMĒRA/VEIDA UZVEDNE)	Kontrolē, vai katru reizi, atverot un aizverot padevi, tiek parādīts padeves konfigurācijas ziņojums un tā uzvednes. Šīs uzvednes aicina iestatīt veidu vai izmērus, ja padeve konfigurēta citam veidam vai izmēriem nekā padevē ievietotais veids vai izmēri.
	USE ANOTHER TRAY (IZMANTOJIET CITU PADEVI)	Iespējo vai atspējo uzvedni atlasīt citu padevi.
	DUPLEX BLANK PAGES (DIVPUSĒJAS TUKŠAS LAPAS)	Konfigurē veidu, kā iekārta rīkojas ar tukšām lapām, ja tiek izmantots dupleksers. Atlasiet **AUTO** , lai nodrošinātu visātrāko veiktspēju. Atlasiet **YES (JĀ)** , lai lapu vienmēr virzītu caur duplekseri, pat ja tiek veikta tikai vienpusēja drukāšana.
	TRAY 2 MODEL (2. PADEVES MODELIS)	Norādiet, vai 2. padeve ir **STANDARD TRAY** (STANDARTA PADEVE) vai **CUSTOM TRAY** (LIETOTĀJA NORĀDĪTA PADEVE).
	ATTĒLA PAGRIEŠANA	Iestata veidu, kā iekārta izkārto attēlu lappusē, kad uzstādīts izdruku uztvērējs. • **STANDARD** (STANDARTA): Iekārta automātiski pagriež attēlu, līdz ar to papīru var vienmēr ievietot vienādi arī tad, ja pievienots izdruku uztvērējs. • **ALTERNATE** (ALTERNATĪVS): Iekārta nepagriež attēlu automātiski, līdz ar to, iespējams, atsevišķiem izdrukas veidiem papīru vajadzēs ievietot atšķirīgi.
SLEEP DELAY (MIEGA AIZKAVE)	**1 MINUTE (1 MINŪTE)** **15 MINUTES (15 MINŪTES)** **30 MINUTES (30 MINŪTES)** **45 MINUTES (45 MINŪTES)**	Iestata, cik ilgi iekārta paliek nenodarbināta, pirms pāriet miega režīmā.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
	60 MINUTES (60 MINŪTES) **90 MINUTES (90 MINŪTES)** **2 HOURS (2 STUNDAS)** **4 HOURS (4 STUNDAS)**	Miega režīms veic šādas funkcijas: • Samazina patērētās enerģijas daudzumu, ja iekārta nav nodarbināta. • Samazina iekārtas elektrisko sastāvdaļu nolietojumu (izslēdz displeja aizmugurgaismojumu, tomēr displejs joprojām ir lasāms). Iekārta automātiski iziet no miega režīma, nosūtot drukas darbu, nospiežot iekārtas vadības paneļa pogu, atverot padevi vai augšējo vāku. Noklusējuma iestatījums ir **30 MINUTES (30 MINŪTES)**.
WAKE TIME (ATMODAS LAIKS)	**MONDAY (PIRMDIENA)** **TUESDAY (OTRDIENA)** **WEDNESDAY (TREŠDIENA)** **THURSDAY (CETURTDIENA)** **FRIDAY (PIEKTDIENA)** **SATURDAY (SESTDIENA)** **SUNDAY (SVĒTDIENA)**	Iestata “atmodas” laiku, lai iekārta katru dienu iesiltu. Noklusējuma iestatījums katrai dienai ir **OFF (IZSLĒGTS)**. Ja tiek iestatīts atmodas laiks, HP iesaka iestatīt pagarinātu miega aizkaves periodu, lai iekārta drīz pēc atmodas neatgrieztos miega režīmā.
DISPLAY BRIGHTNESS (PARĀDĪT SPILGTUMU)	Vērtība no 1 līdz 10	Kontrolē vadības paneļa displeja spilgtumu. Noklusējuma iestatījums ir **5**.
PERSONALITY (PERSONALITĀTE)	**AUTO** **PS** **PDF** **PCL SUBMENU (PCL APAKŠIZVĒLNE)**	Atlasa iekārtas noklusējuma valodu (personalitāti). Iespējamo vērtību nosaka tas, kādas izmantojamās valodas iekārtā instalētas. Parasti iekārtas valodu nav ieteicams mainīt. Nomainot to ar īpašu iekārtas valodu, iekārta automātiski nepārslēgsies no vienas valodas uz citu bez īpašu programmatūras komandu nosūtīšanas iekārtai. Noklusējuma iestatījums ir **AUTO**.
CLEARABLE WARNINGS (DZĒŠAMI BRĪDINĀJUMI)	**JOB (DARBS)** **ON (IESLĒGTS)**	Iestata laiku, kurā iekārtas vadības paneļa displejā redzams dzēšams brīdinājums. **JOB (DARBS)**: Dzēšams brīdinājuma ziņojums redzams līdz tā darba beigām, kas ģenerējis šo ziņojumu. **ON (IESLĒGTS)** : Dzēšams brīdinājuma ziņojums redzams, kamēr tiek nospiests OK (LABI). Noklusējuma iestatījums ir **JOB** (DARBS).
AUTO CONTINUE (AUTOMĀTISKA TURPINĀŠANA)	**OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Nosaka, kā iekārta reaģē uz kļūdām. Ja iekārta atrodas tīklā, iespējams, vēlēsieties pagriezt **AUTO CONTINUE (AUTOMĀTISKA TURPINĀŠANA)** uz **ON (IESLĒGTS)** . **ON (IESLĒGTS)** : Ja rodas kļūda, kas neļauj drukāt, iekārtas vadības paneļa displejā parādās šis ziņojums, un iekārta pāriet nesaistē uz 10 sekundēm, pēc tam atgriežas tiešsaistē.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
		OFF (IZSLĒGTS): Ja rodas kļūda, kas neļauj drukāt, iekārtas vadības paneļa displejā parādās šis ziņojums, un iekārta paliek nesaistē, kamēr tiek nospiests OK (LABI). Noklusējuma iestatījums ir **ON (IESLĒGTS)** .
REPLACE BLACK CARTRIDGE (NOMAINĪT MELNO KASETNI)	**STOP AT LOW (APTURĒT, JA ZEMS LĪMENIS)** **STOP AT OUT (APTURĒT, JA BEIDZIES)** **OVERRIDE AT OUT (LIETOŠANA PĒC KALPOŠANAS LAIKA BEIGĀM)**	Nosaka ierīces darbību, kad drukas kasetnē ir zems tonera līmenis vai tā ir tukša. **STOP AT LOW (APTURĒT, JA ZEMS LĪMENIS)**: Iekārta pārtrauc drukāšanu, kad drukas kasetne sasniedz zema tonera līmeņa slieksni. Lai turpinātu drukāšanu, nospiediet OK (LABI). **STOP AT OUT (APTURĒT, JA BEIDZIES)**: Iekārta pārtrauc drukāšanu, kad drukas kasetne ir tukša. Lai varētu turpināt drukāšanu, nomainiet kasetni. **OVERRIDE AT OUT (LIETOŠANA PĒC KALPOŠANAS LAIKA BEIGĀM)**: Atlasiet šo opciju, lai ignorētu ziņojumu un turpinātu drukāšanu, kad kasetne ir tukša. Pēc šīs opcijas atlasīšanas HP negarantē drukas kvalitāti. Noklusējuma vērtība ir **OVERRIDE AT OUT (LIETOŠANA PĒC KALPOŠANAS LAIKA BEIGĀM)**.
ORDER AT (PASŪTĪT)	**no 1 līdz 100**	Iestata slieksni, kuru sasniedzot parādās ziņojums **ORDER BLACK CARTRIDGE (PASŪTĪT MELNO KASETNI)** . Vērtība ir atlikušais drukas kasetnes kalpošanas laiks procentos. Noklusējuma iestatījums ir 23%.
JAM RECOVERY (PAPĪRA IESTRĒGŠANAS IZLABOŠANA)	**AUTO** **OFF (IZSLĒGTS)** **ON (IESLĒGTS)**	Nosaka ierīces darbību, ja iestrēgst papīrs. **AUTO**: Ierīce automātiski izvēlas labāko režīmu iestrēgšanas atkopšanai. Šis ir noklusējuma iestatījums. **OFF (IZSLĒGTS)**: Pēc iestrēgšanas iekārta nedrukā iestrēgušās lappuses. Ar šī iestatījuma palīdzību var palielināt drukas veiktspēju. **ON (IESLĒGTS)** : Pēc iestrēgušā materiāla izņemšanas iekārta vēlreiz drukā lappuses.
RAM DISK (RAM DISKS)	**AUTO** **OFF (IZSLĒGTS)**	Nosaka, kā RAM disks ir konfigurēts. **AUTO**: Ļauj iekārtai noteikt RAM diska optimālo lielumu, balstoties uz pieejamās atmiņas daudzumu. **OFF (IZSLĒGTS)**: RAM ir atspējots. **PIEZĪME** Mainot šo iestatījumu no **OFF (IZSLĒGTS)** uz **AUTO**, iekārta vēlreiz automātiski inicializējas, nonākot gaidīšanas režīmā. Noklusējuma iestatījums ir **AUTO**.
LANGUAGE (VALODA)	**(NOKLUSĒJUMA)** **Vairāki**	Atlasa valodu ziņojumiem, kuri parādās vadības paneļa displejā. Šo noklusējuma iestatījumu nosaka valsts/reģions, kurā iekārta nopirkta.

Apakšizvēlne Stapler Stacker (skavotājs/šķirotājs)

Šī izvēlne parādās tikai tad, kad pievienots papildu nopērkamais skavotājs/šķirotājs.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
STAPLES (SKAVAS)	**NONE (NEKAS)** **ONE-LEFT-ANGLED (VIENA SKAVA KREISAJĀ STŪRĪ)**	Atlasiet, vai jāskavo visi darbi. Atlasot **ONE-LEFT-ANGLED (VIENA SKAVA KREISAJĀ STŪRĪ)**, visi darbi tiek skavoti. Noklusējuma iestatījums ir **NONE (NEKAS)**.
STAPLES OUT (BEIGUŠĀS SKAVAS)	**STOP (APTURĒT)** **CONTINUE (TURPINĀT)**	Atlasiet opciju apturēt vai turpināt drukāšanu, kad skavotājā beigušās skavas. Noklusējuma iestatījums ir **STOP (APTURĒT)**.

Apakšizvēlne MBM-5 (multi-bin mailbox) (pastkastīte ar vairākiem uztvērējiem)

Šī izvēlne parādās tikai tad, kad pievienota papildu nopērkamā pastkastīte ar 5 uztvērējiem.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
OPERATION MODE (DARBĪBAS REŽĪMS)	**MAILBOX (PASTKASTĪTE)** **STACKER (ŠĶIROTĀJS)** **JOB SEPARATOR (DARBU ATDALĪTĀJS)** **COLLATOR (SALICĒJS)**	Atlasiet veidu, kādā pastkastīte ar 5 uztvērējiem šķiro darbus. **MAILBOX (PASTKASTĪTE)**: Katra pastkastīte piešķirta kādam lietotājam vai lietotāju grupai. Šis ir noklusējuma iestatījums. **STACKER (ŠĶIROTĀJS)**: Lai sakārtotu kaudzītēs darba kopijas, iekārta izmanto visus uztvērējus. Vispirms darbi tiek nosūtīti uz apakšējo uztvērēju, pēc tam uz nākošo uztvērēju augstāk, un tā joprojām. Kad visi uztvērēji ir pilni, iekārta apstājas. **JOB SEPARATOR (DARBU ATDALĪTĀJS)**: Katrs darbs tiek novietots atsevišķā uztvērējā. Darbi tiek novietoti tukšā uztvērējā, sākot ar augšējo uztvērēju. **COLLATOR (SALICĒJS)** : Iekārta iešķiro darbu kopijas atsevišķos uztvērējos.

Apakšizvēlne I/O (padeve/izvade)

Izvēlnes I/O (padeve/izvade) vienumi ietekmē saziņu starp iekārtu un datoru. Ja iekārtā iekļauts drukas serveris HP Jetdirect, tad ar šīs apakšizvēlnes palīdzību iespējams konfigurēt galvenos tīklošanas parametrus. Šos un citus parametrus var konfigurēt arī, izmantojot HP Web Jetadmin vai iegulto Web serveri.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
I/O TIMEOUT (PADEVES/ IZVADES TAIMAUTS)	**no 5 līdz 300**	Atlasiet padeves/izvades taimauta laika posmu sekundēs. Izmantojot šo iestatījumu, var noregulēt taimautu, lai panāktu vislabāko veiktspēju. Ja drukāšanas darba vidū parādās dati no citiem portiem, palieliniet taimauta vērtību. Noklusējuma iestatījums ir **15**.
EMBEDDED JETDIRECT MENU (IEGULTĀ JETDIRECT IZVĒLNE) **EIO <X> JETDIRECT MENU (EIO <X> JETDIRECT IZVĒLNE)**	Opciju sarakstu skatiet nākamajā tabulā.	

PIEZĪME Vienumi, kas šajā tabulā apzīmēti ar zvaigznīti (*), ir noklusējuma iestatījumi.

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
TCP/IP	**ENABLE (IESPĒJOT)**		**OFF (IZSLĒGTS)**: Atspējo TCP/IP protokolu. **ON (IESLĒGTS)** *: Iespējo TCP/IP protokolu.
	HOST NAME (SAIMNIEKDATORA NOSAUKUMS)		Tā ir līdz 32 zīmēm gara burtu un ciparu rinda, kuru izmanto izstrādājumu identificēšanai. Šis vārds ir norādīts HP Jetdirect konfigurācijas lapā. Resursdatora noklusējuma nosaukums ir NPIxxxxxx, kur xxxxxx ir LAN aparatūras (MAC) adreses pēdējie seši cipari.
	IPV4 SETTINGS (IPV4 IESTATĪJUMI)	**CONFIG METHOD (KONFIG.METODE)**	Norāda metodi, ar kādu TCP/IPv4 parametri tiks konfigurēt HP Jetdirect drukas serverī. **BOOTP**: Izmantojiet BootP (sāknēšanas programmu protokolu), lai veiktu automātisku konfigurāciju no BootP servera. **DHCP***: Izmantojiet DHCP (dinamisko saimniekdatora konfigurācijas protokolu), lai veiktu automātisku konfigurāciju no DHCPv4 servera. **AUTO IP**: Izmantojiet automātisko saikni-lokālo IPv4 adresēšanu. Adrese veidlapā 169.254.x.x tiek piešķirta automātiski. **MANUAL (MANUĀLS)**: Izmantojiet izvēlni **MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)** TCP/IPv4 parametru konfigurēšanai.
		MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)	(Pieejama tikai tad, ja **CONFIG METHOD (KONFIG.METODE)** iestatīta uz **MANUAL (MANUĀLS)**) Konfigurējiet parametrus tieši no printera vadības paneļa: **IP ADDRESS (IP ADRESE)**: Printera unikālā IP adrese, kur n ir vērtība no 0 līdz 255. **SUBNET MASK (APAKŠTĪKLA MASKA)**: Printera apakštīkla maska, kur m ir vērtība no 0 līdz 255.

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
			DEFAULT GATEWAY (NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA): Vārtejas vai maršrutētāja IP adrese, kuru izmanto sakariem ar citiem tīkliem.
		DEFAULT IP (NOKLUSĒJUMA IP)	Nosakiet IP adresi noklusējuma iestatījumā, ja drukas serveris nespēj iegūt IP adresi no tīkla forsētas TCP IP rekonfigurācijas laikā (piemēram, ja tas ir manuāli konfigurēts BootP vai DHCP izmantošanai). **AUTO IP**: Tiek iestatīta saite-lokālā IP adrese 169.254.x.x. **LEGACY (MANTOTS)**: Tiek iestatīta adrese192.0.0.192, kas savienojama ar vecākām HP Jetdirect iekārtām.
		PRIMARY DNS (PRIMĀRĀ DNS)	Norādiet primārā DNS servera IP adresi (n.n.n.n).
		SECONDARY DNS (SEKUNDĀRĀ DNS)	Norādiet sekundārās domēna nosaukumu sistēmas (DNS) servera IP adresi (n.n.n.n).
	IPV6 SETTINGS (IPV6 IESTATĪJUMI)	**ENABLE (IESPĒJOT)**	Izmantojiet šo vienumu, lai iespējotu vai atspējotu IPv6 darbību drukas serverī. **OFF (IZSLĒGTS)***: IPv6 ir atspējots. **ON (IESLĒGTS)** : IPv6 ir iespējots.
		ADDRESS (ADRESE)	Izmantojiet šo vienumu, lai manuāli konfigurētu IPv6 adresi. **MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)**: Izmantojiet izvēlni **MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)** , lai iespējotu un manuāli konfigurētu TCP/ IPv6 adresi. **ENABLE (IESPĒJOT)**: Atlasiet šo vienumu un izvēlieties **ON (IESLĒGTS)** , lai iespējotu manuālo konfigurēšanu vai **OFF (IZSLĒGTS)** , lai atspējotu manuālo konfigurēšanu. **ADDRESS (ADRESE)**: Izmantojiet šo vienumu, lai ievadītu 32 heksadecimālo ciparu IPv6 mezgla adresi, kurā izmantota divpunkta heksadecimālā sintakse.
		DHCPV6 POLICY (DHCPV6 POLITIKA)	**ROUTE SPECIFIED (NORĀDĪTAIS MARŠRUTS)**: Drukas serverim izmantojamo starptīklu automātiskās konfigurācijas metodi nosaka maršrutētājs. Maršrutētājs norāda, vai drukas serveris iegūst adresi, konfigurācijas informāciju vai abus no DHCPv6 servera. **ROUTER UNAVAILABLE (MARŠRUTĒTĀJS NAV PIEEJAMS)**: Ja maršrutētājs nav pieejams, drukas serverim jāmēģina iegūt starptīklu konfigurāciju no DHCPv6 servera. **ALWAYS (VIENMĒR)**: Neatkarīgi no tā, vai maršrutētājs ir vai nav pieejams, drukas serveris vienmēr mēģina iegūt starptīklu konfigurāciju no DHCPv6 servera.

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
		PRIMARY DNS (PRIMĀRĀ DNS)	Izmantojiet šo vienumu, lai norādītu primārā DNS servera IPv6 adresi, kas jāizmanto drukas serverim.
		SECONDARY DNS (SEKUNDĀRĀ DNS)	Izmantojiet šo vienumu, lai norādītu sekundārā DNS servera IPv6 adresi, kas drukas serverim jāizmanto.
	PROXY SERVER (STARPNIEKSERVERIS)		Norāda starpniekserveri, ko izmantos iekārtā iegultās lietojumprogrammas. Starpniekserveri parasti izmanto tīkla klienti, lai piekļūtu internetam. Tas uzglabā tīmekļa lapas un nodrošina šiem klientiem vajadzīgo interneta drošības pakāpi. Lai norādītu starpniekserveri, ievadiet tā IPv4 adresi vai pilnu domēna vārdu. Vārdā var būt līdz 255 oktetiem. Dažiem tīkliem, iespējams, jāsazinās ar interneta pakalpojumu sniedzēju, lai saņemtu starpniekservera adresi.
	PROXY PORT (STARPNIEKSERVERA PORTS)		Ievadiet porta numuru, ko starpniekserveris izmanto klientu atbalstam. Porta numurs identificē portu, kas rezervēts starpniekdarbībai jūsu tīklā, un tā vērtība var būt no 0 līdz 65535.
	IDLE TIMEOUT (DĪKSTĀVES TAIMAUTS)		**IDLE TIMEOUT (DĪKSTĀVES TAIMAUTS)**: Laika posms sekundēs, pēc kura nenodarbināts TCP drukas datu savienojums tiek slēgts (noklusējuma iestatījums ir 270 sekundes, 0 atspējo taimautu).
IPX/SPX	**ENABLE (IESPĒJOT)**		**OFF (IZSLĒGTS)**: Atspējo IPX/SPX protokolu. **ON (IESLĒGTS)** *: Iespējo IPX/SPX protokolu.
	FRAME TYPE (KADRA VEIDS)		Atlasa tīklam kadru tipa iestatījumu. **AUTO**: Automātiski iestata un ierobežo kadru tipu pēc pirmā noteiktā kadru tipa. **EN_8023**, **EN_II**, **EN_8022** un **EN_SNAP**: Atlasāmie kadru tipu iestatījumi Ethernet tīkliem
APPLETALK	**ENABLE (IESPĒJOT)**		**OFF (IZSLĒGTS)**: Atspējo AppleTalk protokolu. **ON (IESLĒGTS)** *: Iespējo AppleTalk protokolu.
DLC//LLC	**ENABLE (IESPĒJOT)**		**OFF (IZSLĒGTS)**: Atspējo DLC/LLC protokolu. **ON (IESLĒGTS)** *: Iespējo DLC/LLC protokolu.

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
SECURITY (DROŠĪBA)	**PRINT SEC PAGE (IZDRUKĀT OTRO LAPU)**		**YES (JĀ)**: Izdrukā lapu, kas satur pašreizējos drošības iestatījumus HP Jetdirect drukas serverī. **NO (NĒ)***: Drošības iestatījumu lapa netiek drukāta.
	SECURE WEB (DROŠS TĪMEKLIS)		Lai nodrošinātu konfigurācijas pārvaldību, norādiet, vai iegultais tīmekļa serveris pieņems sakarus, izmantojot tikai protokolu HTTPS (drošo HTTP) vai abus protokolus - HTTP un HTTPS. **HTTPS nepieciešamais variants**: Drošiem, šifrētiem sakariem pieņemama ir tikai HTTPS piekļuve. Drukas serveris parādīsies kā droša vietne. **HTTP/HTTPS papildu variants**: Atļauta piekļuve, izmantojot HTTP vai HTTPS.
	IPSEC		Norādiet IPsec vai ugunsmūra iestatījumus drukas serverī. **KEEP (PATURĒT)**: IPsec/ugunsmūra statuss paliek tāds pats, kā pašreiz konfigurēts. **DISABLE (ATSPĒJOT)**: IPsec/ugunsmūra darbība drukas serverī tiek atspējota.
	RESET SECURITY (ATIESTATĪT DROŠĪBU)		Norādiet, vai pašreizējie drošības iestatījumi drukas serverī tiks saglabāti vai atiestatīti uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. **NO (NĒ)***: Pašreizējie drošības iestatījumi tiek saglabāti. **YES (JĀ)**: Drošības iestatījumi tiek atiestatīti uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)	**EMBEDDED TESTS (IEGULTĀS PĀRBAUDES)**		Šajā izvēlnē piedāvātas pārbaudes, kas palīdz diagnosticēt tīkla aparatūras vai TCP/IP tīklu savienojuma problēmas. Iegultās pārbaudes palīdz noteikt, vai tīkla bojājums ir iekšējs vai ārējs attiecībā pret iekārtu. Izmantojiet iegulto pārbaudi, lai drukas serverī pārbaudītu aparatūru un komunikācijas ceļus. Pēc tam, kad pārbaude atlasīta un iespējota un tās izpildes laiks iestatīts, jāatlasa **EXECUTE (IZPILDĪT)**, lai uzsāktu pārbaudi. Atkarībā no izpildes laika atlasītā pārbaude turpinās nepārtraukti, kamēr iekārta tiek izslēgta vai kamēr rodas kļūda un tiek izdrukāta diagnostikas lapa.
		LAN HW TEST (LAN HW PĀRBAUDE)	**UZMANĪBU!** Iedarbinot šo iegulto pārbaudi, tiks izdzēsta TCP/IP konfigurācija. Šīs pārbaudes laikā tiek veikts iekšējais atgriezeniskās cilpas tests. Iekšējais atgriezeniskās cilpas tests nosūtīs un saņems datu pakotnes tikai iekšējā tīkla aparatūrā. Šajā tīklā nav ārējo pārraižu. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai veiktu šo pārbaudi vai **NO (NĒ)** lai to neveiktu.

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
		HTTP TEST (HTTP PĀRBAUDE)	Šis tests pārbauda HTTP darbību, izgūstot iepriekš noteiktas lapas no iekārtas, un testē iegulto tīmekļa serveri. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai veiktu šo pārbaudi vai **NO (NĒ)** lai to neveiktu.
		SNMP TEST (SNMP TESTS)	Šis tests pārbauda SNMP sakaru darbību, piekļūstot iepriekš definētiem SNMP objektiem iekārtā. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai veiktu šo pārbaudi vai **NO (NĒ)** lai to neveiktu.
		DATA PATH TEST (DATU CEĻA PĀRBAUDE)	Šī pārbaude palīdz noteikt datu ceļu un bojājumu radītās problēmas HP Postscript 3. līmeņa emulācijas iekārtā. Tā nosūta uz iekārtu iepriekš definētu PS failu; tā kā pārbaude netiek veikta uz papīra, fails nav izdrukājams. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai veiktu šo pārbaudi vai **NO (NĒ)** lai to neveiktu.
		SELECT ALL TESTS (ATLASĪT VISAS PĀRBAUDES)	Atlasiet šo vienumu, lai palaistu visas iegultās pārbaudes. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai palaistu visas pārbaudes vai **NO (NĒ)** lai nepalaistu visas pārbaudes.
		EXECUTION TIME [H] (IZPILDES LAIKS [ST.])	Izmantojiet šo vienumu, lai noteiktu laiku (stundās), cik ilgi darbosies iegultā pārbaude. Varat atlasīt vērtību no 1 līdz 60 stundām. Atlasot nulli (0), pārbaude norisināsies nenoteiktu laiku, kamēr radīsies kļūda vai iekārta tiks izslēgta. HTTP, SNMP un datu ceļa pārbaudēs iegūtie dati pēc pārbaužu pabeigšanas tiek izdrukāti.
		EXECUTE (IZPILDĪT)	**NO (NĒ)***: Nesāciet atlasītās pārbaudes. **YES (JĀ)**: Sāciet atlasītās pārbaudes.
	PING TEST (EHOTESTS)		Šo testu izmanto, lai pārbaudītu tīkla sakarus. Šis tests nosūta saites līmeņa paketes uz attālinātā tīkla saimniekdatoru un pēc tam gaida atbilstošu atbildi.
		DEST TYPE (ADR. VEIDS)	Norādiet, vai mērķierīce ir IPv4 vai IPv6 mezgls.
		DEST IPV4 (ADR. IPV4)	Ievadiet IPv4 adresi.
		DEST (ADR. IPV6)	Ievadiet IPv6 adresi.
		PACKET SIZE (PAKOTNES IZMĒRS)	Norādiet izmēru baitos katrai paketei, kas nosūtāma uz attālināto saimniekdatoru. Minimālais izmērs ir 64 (noklusējuma vērtība), bet maksimālais - 2048.
		TIMEOUT (TAIMAUTS)	Norādiet laiku sekundēs, cik ilgi jāgaida atbilde no attālinātā saimniekdatora. Noklusējuma vērtība ir 1, bet maksimālā - 100.
		COUNT (SKAITS)	Norādiet ehotesta pakešu skaitu, kas nosūtāmas šai pārbaudei. Atlasiet vērtību no 1 līdz 100. Lai konfigurētu testa nepārtrauktu darbību, atlasiet 0.
		PRINT RESULTS (DRUKĀŠANAS REZULTĀTI)	Ja nav iestatīta ehotesta nepārtraukta darbība, varat izvēlēties izdrukāt pārbaudes rezultātus. Atlasiet **YES**

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
			(JĀ), lai izdrukātu rezultātus. Atlasot **NO (NĒ)** (noklusējuma), rezultāti netiek drukāti.
		EXECUTE (IZPILDĪT)	Norādiet, vai uzsākt ehotestu. Atlasiet **YES (JĀ)**, lai uzsāktu testu vai **NO (NĒ)** lai testu nesāktu.
	PING RESULTS (EHOTESTA REZULTĀTI)		Izmantojiet šo vienumu, lai vadības paneļa displejā skatītu ehotesta statusu un rezultātus.
		PACKETS SENT (NOSŪTĪTĀS DATU PAKOTNES)	Parāda uz attālināto saimniekdatoru nosūtīto pakešu skaitu (0 - 65535) kopš pēdējā testa uzsākšanas vai pabeigšanas.
		PACKETS RECEIVED (SAŅEMTĀS DATU PAKOTNES)	Parāda no attālinātā saimniekdatora saņemto pakešu skaitu (0 - 65535) kopš pēdējā testa uzsākšanas vai pabeigšanas.
		PERCENT LOST (PROCENTUĀLAIS ZUDUMS)	Parāda ehotesta pakešu skaitu procentos, kas nosūtītas, nesaņemot atbildi no attālinātā saimniekdatora, kopš pēdējā testa uzsākšanas vai pabeigšanas.
		RTT MIN (MINIMĀLAIS RTT)	Parāda pakešu pārraidīšanai un atbildei konstatēto minimālo aprites laiku (RTT) no 0 līdz 4096 milisekundēm.
		RTT MAX (MAKSIMĀLAIS RTT)	Parāda pakešu pārraidīšanai un atbildei konstatēto minimālo aprites laiku (RTT) no 0 līdz 4096 milisekundēm.
		RTT AVERAGE (VIDĒJAIS RTT)	Parāda pakešu pārraidīšanai un atbildei patērēto vidējo aprites laiku (RTT) no 0 līdz 4096 milisekundēm.
		PING IN PROGRESS (NOTIEK EHOTESTS)	Parāda, vai ehotests notiek. **YES (JĀ)** norāda, ka tests notiek, bet **NO (NĒ)** norāda, ka tests ir pabeigts vai nav palaists.
		REFRESH (ATJAUNOT)	Skatot ehotesta rezultātus, šis vienums atjaunina ehotesta datus, iekļaujot pašreizējos rezultātus. Atlasiet YES (JĀ), lai atjauninātu datus vai NO (NĒ) lai paturētu esošos datus. Tomēr, ja iestājas izvēlnes taimauts vai ja manuāli atgriežaties galvenajā izvēlnē, atjaunošana notiek automātiski.
LINK SPEED (SAIKNES ĀTRUMS)			Drukas servera saites ātrumam un sakaru režīmam jāatbilst tīklam. Pieejamie iestatījumi atkarīgi no iekārtas un instalētā drukas servera. Atlasiet vienu no zemāk norādītajiem saites konfigurācijas iestatījumiem: **UZMANĪBU!** Mainot saites iestatījumu, iespējams, zudīs tīkla sakari ar drukas serveri un tīkla ierīci. **AUTO***: Drukas serveris izmanto automātisko saskaņošanu, lai pats veiktu konfigurāciju atbilstoši maksimāli pieļaujamam saites ātrumam un sakaru režīmam. Ja automātiskā saskaņošana nav izdevusies, atkarībā no konstatētā centrmezgla/ komutatora porta saites ātruma tiek iestatīta100TX HALF (100TX DAĻĒJA) vai 10TX HALF (10TX DAĻĒJA). (1000T pusdupleksās datu apmaiņas izvēle netiek atbalstīta.)

Tabula 2-1 Izvēlnes Embedded Jetdirect (Iegultais Jetdirect) un EIO <X> Jetdirect (turpinājums)

Izvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Apakšizvēlnes vienums	Vērtības un apraksts
			10T HALF (10T DAĻĒJS): 10 Mbps, pusdupleksā darbība. **10T FULL (10T PILNS)**: 10 Mbps, pilndupleksā darbība. **100TX HALF (100TX DAĻĒJS)**: 100 Mbps, pusdupleksā darbība. **100TX FULL (100TX PILNS)**: 100 Mbps, pilndupleksā darbība. **100TX AUTO**: Ierobežo automātisko saskaņošanu līdz maksimālajam saites ātrumam 100 Mbps. **1000TX FULL (1000TX PILNS)**: 1000 Mbps, pilndupleksā darbība.
PRINT PROTOCOLS (IZDRUKĀT PROTOKOLUS)			Izmantojiet šo vienumu, lai izdrukātu lapu, kurā uzskaitīta šādu protokolu konfigurācija: IPX/SPX, Novell NetWare, AppleTalk, DLC/LLC.

Apakšizvēlne Resets (Atiestatīšana)

Izmantojiet šo apakšizvēlni, lai atgrieztos pie noklusējuma iestatījumiem un mainītu iestatījumus, piemēram, miega režīmu.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
RESTORE FACTORY SETTINGS (ATJAUNOT RŪPNĪCAS IESTATĪJUMUS)	Nav jāatlasa vērtība.	Veic vienkāršu atiestatīšanu un atjauno lielāko daļu rūpnīcas (noklusējuma) un tīkla iestatījumu. Turklāt šis vienums iztīra ievadbuferi, lai veiktu aktīvo padevi/izvadi. **UZMANĪBU!** Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana drukāšanas laikā atceļ drukas darbu.
SLEEP MODE (MIEGA REŽĪMS)	**ON (IESLĒGTS)** **OFF (IZSLĒGTS)**	Ieslēdz vai izslēdz miega režīmu. Miega režīma izmantošana dod šādas priekšrocības: • Samazina patērētās enerģijas daudzumu, ja iekārta netiek darbināta. • Samazina iekārtas elektrisko sastāvdaļu nolietojumu (izslēdz displeja aizmugurgaismojumu, tomēr informācija displejā joprojām ir salasāma). Iekārta automātiski iziet no miega režīma, nosūtot drukas darbu, nospiežot iekārtas vadības paneļa pogu, atverot padevi vai augšējo vāku. Varat iestatīt, cik ilgi iekārta paliek nenodarbināta, pirms pāriet miega režīmā. Noklusējuma iestatījums ir **ON (IESLĒGTS)** .

Izvēlne Diagnostics (Diagnostika)

Administratori var izmantot šo apakšizvēlni, lai izolētu iekārtas daļas un novērstu papīra iestrēgšanas un drukas kvalitātes problēmas.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
PRINT EVENT LOG (IZDRUKĀT NOTIKUMU ŽURNĀLU)	Nav jāatlasa vērtība.	Nospiediet OK, lai ģenerētu 50 visjaunākos ierakstus notikumu žurnālā. Izdrukātajā notikumu žurnālā parādīts kļūdas numurs, lapu skaits, kļūdas kods un apraksts vai personība.
SHOW EVENT LOG (PARĀDĪT NOTIKUMU ŽURNĀLU)	Nav jāatlasa vērtība.	Nospiediet OK, lai vadības panelī ritinātu caur notikumu žurnāla saturu, kurā uzskaitīti līdz 50 visjaunākie notikumi. Nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai lejup vērstās bultiņas ▼ , lai ritinātu caur notikumu žurnāla saturu.
PAPER PATH SENSORS (PAPĪRA CEĻA SENSORI)	Nav jāatlasa vērtība.	Izmantojiet šo vienumu, lai pārbaudītu katru papīra vadotnes sensoru. Nospiediet OK, lai sāktu pārbaudi, un pēc tam izmantojiet izvēlnes, lai izdrukātu iekšējo lapu, piemēram, konfigurācijas lapu.
PAPER PATH TEST (PAPĪRA CEĻA PĀRBAUDE)	**PRINT TEST PAGE (IZDRUKĀT TESTA LAPU)**	Ģenerē testa lapu, kas izmantojama iekārtas papīra apstrādes funkciju pārbaudei. **PIEZĪME** Pirms **PRINT TEST PAGE (IZDRUKĀT TESTA LAPU)** atlasīšanas iestatiet pārējos vienumus. Nospiediet OK, lai sāktu papīra vadotnes pārbaudi, izmantojot avota (padeves), mērķa (izvades uztvērēja), divpusējās drukas un eksemplāru skaita iestatījumus, kurus iestata izvēlnes Papīra vadotnes pārbaudes opcijā Citi vienumi.
	SOURCE (AVOTS)	Atlasiet padevi, kura izmanto pārbaudāmo papīra vadotni. Varat atlasīt jebkuru instalēto padevi. Lai pārbaudītu visas papīra vadotnes, atlasiet **ALL TRAYS** (VISAS PADEVES). (Atlasītajās padevēs jāievieto papīrs.)
	DESTINATION (ADRESĀTS)	Atlasiet izvades uztvērēju, kurš tiks iekļauts pārbaudē. Varat atlasīt visus uztvērējus.
	DUPLEX (DIVPUSĒJS)	Nosakiet, vai papīra vadotnes pārbaudes laikā papīrs ies caur duplekseru. Šis izvēlnes vienums parādās tikai tad, ja iekārtā ir iebūvētais dupleksers.
	COPIES (EKSEMPLĀRI)	Iestatiet papīra vadotnes pārbaudes laikā izmantojamo papīra lapu skaitu katrā padevē.
MANUAL SENSOR TEST 1 (SENSORA 1. MANUĀLĀ PĀRBAUDE)	Nav jāatlasa vērtība.	HP apkalpojošais personāls var izmantot šo vienumu, lai veiktu sensora manuālu pārbaudi. Ievietojiet sensoru iekārtā un manuāli aktivizējiet to. Ja vērtība mainās no 0 uz citu skaitli, sensors darbojas.
MANUAL SENSOR TEST 2 (SENSORA 2. MANUĀLĀ PĀRBAUDE)	Nav jāatlasa vērtība.	Šis vienums iekļauj pārbaudes sarakstā papildu sensorus.
COMPONENT TEST (KOMPONENTU PĀRBAUDE)	Parādās pieejamo komponentu saraksts.	HP apkalpojošais personāls var izmantot šo vienumu, pārbaudot dažādus iekšējos komponentus, lai atrastu problēmas cēloni, piemēram, troksni. Pirms pārbaudes uzsākšanas iestatiet **REPEAT** (ATKĀRTOT) biežuma vērtību: **ONCE** (VIENREIZ) vai **CONTINUOUS** (NEPĀRTRAUKTI). Pēc tam atlasiet komponentu, kuru vēlaties pārbaudīt.

Vienums	Vērtības	Paskaidrojums
		Lai konstatētu trokšņa problēmas, katras pārbaudes laikā uzmanīgi klausieties.
PRINT/STOP TEST (DRUKĀŠANAS/ APTURĒŠANAS PĀRBAUDE)	**STOP TIME (APTURĒŠANAS LAIKS)**	Nosaka laiku milisekundēs, kad pārbaudes veikšanas laikā jāaptur iekārta.

Apkopes izvēlne

Izvēlne **SERVICE** (Apkope) ir bloķēta un, lai to atvērtu, nepieciešams PIN kods. Šī izvēlne ir paredzēta pilnvarotam apkopes personālam.

3 Programmatūra operētājsistēmai Windows

- Atbalstītās Windows operētājsistēmas
- Atbalstītie printera draiveri Windows
- HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))
- Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri
- Drukas iestatījumu prioritāte
- Izmainiet printera draivera Windows iestatījumus
- Programmatūras instalēšanas veidi Windows
- Noņemiet programmatūru no Windows
- Atbalstītās utilītas sistēmā Windows
- Programmatūra citām operētājsistēmām

Atbalstītās Windows operētājsistēmas

Šī iekārta atbalsta šādas Windows operētājsistēmas:

- Windows XP (32 bitu un 64 bitu)
- Windows Server 2003 (32 bitu un 64 bitu)
- Windows 2000
- Windows Vista (32 bitu un 64 bitu)

Atbalstītie printera draiveri Windows

- HP PCL 5 universālais drukas draiveris operētājsistēmai Windows (HP UPD PCL 5)
- HP PCL 6
- HPPostScript emulācijas universālais drukas draiveris (HP UPD PS)

Printera draiveros ir tiešsaistes palīdzība, kas ietver norādījumus par ierastākajiem drukāšanas uzdevumiem un apraksta pogas, izvēles rūtiņas un nolaižamos sarakstus, kas atrodas printera draiverī.

PIEZĪME Plašāku informāciju par UPD skatiet www.hp.com/go/upd.

HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD))

HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver (UPD)) Windows videi ir viens kopīgs draiveris, kas nodrošina tūlītēju piekļuvi gandrīz jebkurai HP LaserJet ierīcei no jebkuras vietas, neinstalējot atsevišķus draiverus. Tā izstrādē ir izmantota pārbaudīta HP drukāšanas draiveru tehnoloģija, kas ir rūpīgi testēta un izmantota ar dažādām programmatūras programmām. Tas ir spēcīgs risinājums, kas nodrošina ilgtošu un kvalitatīvu darbību.

HP UPD veido tiešu komunikāciju ar katru HP ierīci, apkopo konfigurācijas informāciju un pēc tam pielāgo lietotāja saskarni, lai attēloti ierīces unikālās pieejamās funkcijas. Tas automātiski iespējo ierīcei pieejamās funkcijas, piemēram, abpusējo drukāšanu un skavošanu, tāpēc šīs funkcijas nav nepieciešams iespējot manuāli.

Papildinformāciju skatiet www.hp.com/go/upd.

UPD instalācijas režīmi

Tradicionālais režīms	• Izmantojiet šo režīmu, lai instalētu draiveri vienā datorā, izmantojot kompaktdisku. • Instalējot šajā režīmā, UPD darbojas kā tradicionālie drukāšanas draiveri. • Lietojot šo režīmu, UPD nepieciešams instalēt katrā datorā.
Dinamiskais režīms	• Lietojiet šo režīmu, ja draiveris tiek instalēts mobilā datorā, lai drukāšanu ar HP ierīcēm veiktu jebkurā vietā. • Lietojiet šo režīmu, ja UPD tiek instalēts darba grupas datoros. • Lai lietotu šo režīmu, lejupielādējiet UPD internetā. Skatiet www.hp.com/go/upd.

Izvēlieties Windows atbilstošo printera draiveri

Printera draiveri nodrošina piekļuvi iekārtas funkcijām un ļauj datoram sazināties ar iekārtu (izmantojot printera valodu). Informācija ar papildu programmatūru un valodām atrodama piezīmēs par instalēšanu un failos LASIMANI iekārtas lasāmatmiņas kompaktdiskā.

HP PCL 6 draivera apraksts

- Ieteicams drukāšanai visās Windows vidēs
- Vairumam lietotāju nodrošina vislielāko ātrumu, vislabāko drukas kvalitāti un iekārtas funkciju atbalstu
- Izveidots tā, lai salāgotu ar Windows Graphic Device Interface (GDI) (grafiskās ierīces saskarni), panākot lielāko ātrumu Windows vidēs
- Var nebūt saderīgs ar trešās puses un lietotāja norādītām lietojumprogrammām, kas balstītas uz PCL 5

HP UPD PS draivera apraksts

- Ieteicams drukāšanai, izmantojot Adobe® lietojumprogrammas vai citas augsta intensitātes līmeņa grafikas lietojumprogrammas
- Nodrošina atbalstu, ja nepieciešama drukāšana no PostScript emulācijas, vai PostScript flash fontu atbalstu

HP UPD PCL 5 draivera apraksts

- Ieteicams dažādiem biroja drukāšanas darbiem Windows vidēs
- Saderīgs ar iepriekšējām PCL versijām un vecākām HP LaserJet iekārtām
- Vislabākā izvēle drukāšanai, izmantojot trešās puses vai lietotāja norādītās lietojumprogrammas
- Vislabākā izvēle, strādājot jauktās vidēs, kur iekārtai jābūt iestatītai darbam ar PCL 5 (UNIX, Linux, lieldators)
- Paredzēts izmantošanai uzņēmumu kopējās Windows vidēs, lai nodrošinātu tikai viena draivera izmantošanu darbam ar vairākiem printeru modeļiem
- Vēlams izmantot, nosūtot materiālu drukāšanai no mobilā Windows datora uz vairākiem printeru modeļiem

Drukas iestatījumu prioritāte

Izmaiņām drukas iestatījumos tiek piešķirta prioritāte atkarībā no tā, kur izmaiņas ir izdarītas:

PIEZĪME Komandu nosaukumi un dialoga rāmīši var būt atšķirīgi atkarībā no jūsu lietojumprogrammas.

- **Page Setup (Lapas iestatījumi) dialoga rāmītis**: Lai atvērtu dialoga rāmīti, programmā, ar ko patlaban strādājat, izvēlnē **File** (Datnes) klikšķiniet uz **Page Setup** (Lapas iestatījumi) vai līdzīgas komandas. Šeit izmantotajiem iestatījumiem ir prioritāte attiecībā uz citur veiktajiem iestatījumiem.
- **Drukas dialoglodziņš**: Lai atvērtu dialoga rāmīti, programmā, ar ko patlaban strādājat, izvēlnē **File** (Datne) klikšķiniet uz **Print** (Drukāt), **Print Setup** (Drukas iestatījumi) vai līdzīgas komandas. Dialoglodziņā **Print** (Drukāt) izdarītajām izmaiņām ir zemāka prioritāte un *tās* neignorē **Page Setup** (Lapas iestatījumi) lapas dialoglodziņā izdarītās izmaiņas.
- **Printer Properties (Printera īpatnības) dialoglodziņš (printera dzinis)**: Lai atvērti printera dzini, dialoglodziņā **Print** (Drukāt) klikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti). Dialoglodziņā **Printer Properties** (Printera rekvizīti) mainītajiem iestatījumiem nav augstāka prioritāte nekā citiem drukāšanas programmatūras iestatījumiem.
- **Noklusējuma printera dziņa iestatījumi**: Noklusējuma printera dziņa iestatījumi nosaka iestatījumus visiem drukas darbiem, *ja vien* iestatījumi nav mainīti dialoglodziņos **Page Setup** (Lapas iestatījumi), **Print** (Drukāt) vai **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
- **Printera vadības paneļa iestatījumi**: Iestatījumiem, kas mainīti vadības panelī, ir zemāka prioritāte, nekā izmaiņām, kas veiktas citur.

Izmainiet printera draivera Windows iestatījumus

Visu drukdarbu iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērta	Visu drukdarbu noklusējuma iestatījumu maiņa	Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa
1. Izvēlnē **File** (Datne) programmatūras programmā noklikšķiniet **Print** (Drukāt). 2. Izvēlieties draiveri un noklikšķiniet **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences). Darbības var veikt dažādā secībā, šis ir ierastākais variants.	1. **Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot noklusējuma izvēlnes Start (Sākt) skatu)**: Noklikšķiniet **Start** (Sākt) un tad noklikšķiniet **Printers and Faxes** (Printeri un faksi). **vai** **Windows 2000, Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot izvēlnes Classic Start (Klasiskais sākums) skatu)**: noklikšķiniet **Start** (Sākt), pēc tam – **Settings** (iestatījumi) un tad – **Printers** (Printeri). **vai** **Windows Vista**: noklikšķiniet **Start** (Sākt), pēc tam – **Control Panel** (Vadības panelis) un tad kategorijā **Hardware and Sound** (Aprīkojums un skaņa) noklikšķiniet **Printer** (Printeris). 2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences).	1. **Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot noklusējuma izvēlnes Start (Sākt) skatu)**: Noklikšķiniet **Start** (Sākt) un tad noklikšķiniet **Printers and Faxes** (Printeri un faksi). **vai** **Windows 2000, Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot izvēlnes Classic Start (Klasiskais sākums) skatu)**: noklikšķiniet **Start** (Sākt), pēc tam – **Settings** (iestatījumi) un tad – **Printers** (Printeri). **vai** **Windows Vista**: noklikšķiniet **Start** (Sākt), pēc tam – **Control Panel** (Vadības panelis) un tad kategorijā **Hardware and Sound** (Aprīkojums un skaņa) noklikšķiniet **Printer** (Printeris). 2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties **Properties** (Rekvizīti). 3. Noklikšķiniet cilni **Device Settings** (Ierīces iestatījumi).

Programmatūras instalēšanas veidi Windows

Jūs varat izvēlēties kādu no šādiem programmatūras instalēšanas veidiem:

- **Basic Installation (Recommended)** (Pamata instalācija (ieteicama)). Instalē minimālo draiveru apjomu un programmatūru. Šis instalācijas veids ir ieteicams tīkla instalāciju gadījumā.
- **Full Installation** (Pilna instalācija). Instalē pilnu draiveru apjomu un programmatūru, ieskaitot statusa, brīdinājumu un traucējummeklēšanas rīkus. Šis instalācijas veids ir ieteicams tiešā savienojuma instalāciju gadījumā.
- **Custom Installation** (Pielāgota instalācija). Lietojiet šo opciju, lai izvēlētos, kurus draiverus instalēt un vai instalēt iekšējos fontus. Šis instalēšanas veids ir ieteicams pieredzējušiem lietotājiem un sistēmu administratoriem.

Noņemiet programmatūru no Windows

1. Noklikšķiniet **Start** (Sākums) un tad noklikšķiniet **All Programs** (Visas programmas).
2. Noklikšķiniet uz **HP**, pēc tam noklikšķiniet uz iekārtas nosaukuma.
3. Noklikšķiniet uz iekārtas atinstalēšanas opcijas un pēc tam izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai noņemtu programmatūru.

Atbalstītās utilītas sistēmā Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin ir vadīšanas rīks HP Jetdirect saistītajiem printeriem iekštīklā, kas balstīts uz pārlūkprogrammu, un tam jābūt uzinstalētam tikai uz tīkla administratora datora.

Lai lejupielādētu pašreizējo HP Web Jetadmin versiju un atbalstāmo saimnieka sistēmu sarakstus,apmeklējiet www.hp.com/go/webjetadmin.

Kad tas uzinstalēts uz saimnieka servera, operētājsistēmas Windows klients var piekļūt HP Web Jetadmin, izmantojot atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu (piemēram, Microsoft® Internet Explorer 4,x vai Netscape Navigator 4,x vai jaunāku versiju), pieslēdzoties saimniekrīkam HP Web Jetadmin.

Iegultā tīmekļa serveris

Ierīce ir aprīkota ar iegultā tīmekļa serveri, kas nodrošina piekļuvi informācijai par ierīci un tīkla darbībām. Šī informācija parādās tādās tīmekļa pārlūkprogrammās kā Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari vai Firefox.

Iegultais tīmekļa serveris atrodas ierīcē. Tas nav ielādēts tīkla serverī.

Iegultais tīmekļa serveris nodrošina ierīces saskarni, lai to varētu lietot katrs, kuram pieejams dators ar tīkla savienojumu un standarta tīmekļa pārlūkprogrammu. Datoram jābūt aprīkotam ar atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, tādēļ nav jāinstalē vai jākonfigurē īpaša programmatūra. Lai piekļūtu iegultā tīmekļa serverim, pārlūkprogrammas adreses rindiņā ierakstiet ierīces IP adresi. (Lai uzzinātu IP adresi, drukājiet konfigurācijas lappusi. Papildu informāciju par konfigurācijas lappuses drukāšanu skat. Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. .)

Pilnu iegultā tīmekļa servera raksturpazīmju un funkciju skaidrojumu meklējiet Iegultā tīmekļa servera izmantošana 115. lpp. .

HP Printera vienkārša apkalpošana

HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru varat izmantot šādu uzdevumu veikšanā:

- ierīces stāvokļa pārbaude;
- izejmateriālu stāvokļa pārbaude un HP SureSupply (HP Noteikta piegāde) izmantošana izejmateriālu iegādei tiešsaistē,
- signālu iestatīšana;
- ierīces lietošanas pārskatu apskate;
- ierīces dokumentācijas apskate;
- piekļuve traucējummeklēšanas un uzturēšanas rīkiem;
- HP Proactive Support (HP proaktīvā atbalsta) izmantošana, lai atbilstoši standarta procedūrai skenētu drukāšanas sistēmu un novērstu iespējamās problēmas. HP Proactive Support (HP proaktīvais atbalsts) var atjaunināt programmatūru, speciālo programmatūru un HP printeru draiverus.

Jūs varat apskatīti HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru, ja ierīce ir tieši pieslēgta jūsu datoram vai ja tā ir savienota ar tīklu.

Atbalstītās operētājsistēmas	• Microsoft® Windows 2000 • Microsoft Windows XP, Service Pack 2 (Home un Professional versijas) • Microsoft Windows Server 2003 • Microsoft Windows Vista™
Atbalstītās pārlūkprogrammas	• Microsoft Internet Explorer 6.0 or 7.0

Lai lejupielādētu HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru, ejiet uz www.hp.com/go/easyprintercare. Šajā tīmekļa vietnē tiek sniegta arī jaunākā informācija par atbalstītajām pārlūkprogrammām un to HP ierīču saraksts, kas atbalsta HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru.

Papildinformāciju par HP Printera vienkārša apkalpošana izmantošanu skatiet Atveriet HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru 112. lpp. .

Programmatūra citām operētājsistēmām

OS	Programmatūra
UNIX	Ja jums ir HP-UX vai Solaris tīkls, apmeklējietwww.hp.com/support/net_printing, lai lejupielādētu UNIX paredzēto Jetdirect printera instalēšanas programmu.
Linux	Lai uzzinātu vairāk, apmeklējiet www.hp.com/linuxprinting.lv.

4 Iekārtas izmantošana sistēmā Macintosh

- Programmatūra Macintosh sistēmā
- Macintosh printera draivera funkciju izmantošana

Programmatūra Macintosh sistēmā

Macintosh atbalstītās operētājsistēmas

Ierīce atbalsta šādas Macintosh operētājsistēmas:

- Mac OS X V10.2.8, V10.3, V10.4, V10.5 un jaunākas versijas

PIEZĪME Mac OS X V10.4 un jaunākām versijām tiek atbalstītas PPC un Intel Core Processor Macs.

Macintosh atbalstītie printera draiveri

HP instalēšanas programma nodrošina PostScript® Printera apraksta (PPD) datņu, Printera dialoga paplašinājumu (PDE) un HP Printer Utility (HP Printera aprīkojumu) lietošanu Macintosh saimes datoros.

PPD datnes kopā ar Apple PostScript printeru draiveriem nodrošina piekļuvi ierīces īpašībām. Izmantojiet Apple PostScript printera draiveri, kas ir kopā ar datoru.

Noņemiet programmatūru no Macintosh operētājsistēmas.

Lai noņemtu programmatūru no Macintosh datora, ielieciet PDF failus papīrgrozā.

Macintosh drukāšanas iestatījumu prioritātes

Izmaiņām drukāšanas iestatījumos tiek noteiktas prioritātes atkarībā no tā, kur veiktas izmaiņas:

PIEZĪME Komandu un dialogu logi var būt atkarīgi no programmatūras.

- **Page Setup dialog box** (Lappuses iestatīšanas dialoglodziņš): lai atvērtu šo dialoglodziņu, noklikšķiniet **Page Setup** (Lappuses iestatīšana) vai līdzīgu komandu izvēlnē **File** (Datne) programmā, ar kuru jūs strādājat. Šeit mainītiem iestatījumiem var būt prioritāte pār iestatījumiem, kas tiek mainīti citur.
- **Print (Drukāšana) dialoga logs**: noklikšķiniet **Print** (Drukāt), **Print Setup** (Drukāšanas iestatīšana) vai līdzīgu komandu izvēlnē **File** (Datne) programmā, kurā strādājat, lai atvērtu šo dialoga logu. Izmaiņas, kas veiktas dialoga logā **Print** (Drukāšana) ir zemākas prioritātes un *neignorē* izmaiņas, kas veiktas dialoga logā **Page Setup** (Lappuses iestatīšana).
- **Default (Rūpnīcas noklusējuma) printera draivera iestatījumi**: printera draivera noklusējuma iestatījumi nosaka iestatījumus, kas tiek izmantoti visiem drukdarbiem, *ja vien* iestatījumi netiek mainīti dialoga logos **Page Setup** (Lappuses iestatīšana), **Print** (Drukāšana) vai **Printer Properties** (Printera rekvizīti).
- **Printera vadības paneļa iestatījumi**: iestatījumiem, kas mainīti printera vadības panelī, ir zemāka prioritāte nekā jebkur citur veiktām izmaiņām.

Nomainiet printera draivera Macintosh iestatījumus

Visu drukdarbu iestatījumu mainīšana pirms programmatūra tiek aizvērta	Visu drukdarbu noklusējuma iestatījumu maiņa	Ierīces konfigurācijas iestatījumu maiņa
1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt). 2. Iestatījumu maiņa dažādās izvēlnēs	1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt). 2. Iestatījumu maiņa dažādās izvēlnēs 3. Izvēlnē **Presets** (Iepriekšējie iestatījumi) noklikšķiniet **Save as** (Saglabāt kā) un ierakstiet iepriekšējā iestatījuma nosaukumu. Šie iestatījumi tiek saglabāti izvēlnē **Presets** (Sākumiestatījumi). Lai lietotu jaunos iestatījumus, katru reizi, kad atverat programmu un drukājat, jāizvēlas saglabātās sākumiestatījumu opcijas.	**Mac OS X V10.2,8** 1. Meklētājā izvēlnē **Go** (Aiziet) noklikšķiniet **Applications** (Lietojumi). 2. Atveriet **Utilities** (Utilītprogrammas) un pēc tam – **Print Center** (Drukāšanas centrs). 3. Noklikšķiniet uz drukāšanas rindas. 4. Izvēlnē **Printers** (Printeri) noklikšķiniet **Configure** (Konfigurēt). 5. Noklikšķiniet izvēlni **Installable Options** (Instalēšanas opcijas). **PIEZĪME** Konfigurēšanas iestatījumi var nebūt pieejami Klasiskajā režīmā. **Mac OS X V10.3 vai Mac OS X V10.4** 1. Izvēlnē Apple noklikšķiniet **System Preferences** (Sistēmas preferences) un pēc tam **Print & Fax** (Printeris un fakss). 2. Noklikšķiniet **Printer Setup** (Drukāšanas iestatījumi). 3. Noklikšķiniet izvēlni **Installable Options** (Instalēšanas opcijas). **Mac OS X V10.5** 1. Izvēlnē Apple noklikšķiniet **System Preferences** (Sistēmas preferences) un pēc tam **Print & Fax** (Printeris un fakss). 2. Noklikšķiniet **Options & Supplies** (Iespējas un izejmateriāli). 3. Noklikšķiniet izvēlni **Driver** (Draiveri). 4. Atlasiet draiveri no saraksta un konfigurējiet instalētās opcijas.

Programmatūra Macintosh datoriem

HP Printer Utility (Printera utilītprogramma)

Izmantojiet HP Printer Utility, lai iestatītu ierīces funkcijas, kas nav pieejamas printera draiverī.

HP Printer Utility ir iespējams lietot, ja ierīce izmanto universālās seriālās kopnes (USB) kabeli vai ja tā ir sasvienota ar TCP/IP tīklu.

HP Printer Utility atvēršana

HP Printer Utility atvēršana Mac OS X V10.2,8

1. Atveriet Finder (Meklētājs) un pēc tam noklikšķiniet **Applications** (Lietojumprogrammas).
2. Noklikšķiniet **Library** (Bibliotēka) un pēc tam – **Printers** (Printeri).
3. Noklikšķiniet **hp** un pēc tam – **Utilities** (Utilītprogrammas).
4. Divreiz noklikšķiniet **HP Printer Selector** (HP printera atlasītājs), lai atvērtu HP Printer Selector (HP Printera atlasītājs).
5. Atlasiet ierīci, ko vēlaties konfigurēt, un tad noklikšķiniet **Utility** (Utilītprogramma).

HP Printer Utility atvēršana Mac OS X V10.3, V10.4

1. Atveriet Finder (Meklētājs), noklikšķiniet **Applications** (Lietojumprogrammas), noklikšķiniet **Utilities** (Utilītprogrammas) un pēc tam divreiz noklikšķiniet **Printer Setup Utility**.
2. Atlasiet ierīci, ko vēlaties konfigurēt, un tad noklikšķiniet **Utility** (Utilītprogramma).

HP Printer Utility atvēršana Mac OS X V10.5

- Izvēlnē **Printer** (Printeris) noklikšķiniet **Printer Utility**.(Printera utilītprogramma)

  vai

  Izvēlnē **Print Queue** (Drukāšanas rinda) noklikšķiniet uz ikonas **Utility** (Utilītprogramma).

HP Printer Utility funkcijas

HP Printer Utility sastāv no lapām, kuras atver, noklikšķinot **Configuration Settings** (Konfigurācijas iestatījumi) sarakstā. Šajā tabulā aprakstītas darbības, kuras iespējams veikt no šīm lapām.

Vienība	Apraksts
Konfigurācijas lapa	Izdrukā konfigurācijas lapu.
Piegāžu stāvoklis	Uzrāda iekārtas piegāžu stāvokli un tiešsaistes piegāžu pasūtīšanas saites.
HP atbalsts	Sniedz tehnisko palīdzību, tiešsaistes piegāžu pasūtīšana, tiešsaistes reģistrācija, kā arī informāciju par izstrādājuma otrreizēju pārstrādi un nodošanu.
Datnes augšupielāde	Pārsūta datnes no datora uz iekārtu.
Fontu aušupielāde	Pārsūta fontu datnes no datora uz iekārtu.
Programmaparatūras atjaunināšana	Pārsūta atjauninātas programmaparatūras datnes no datora uz iekārtu.
Dupleksa režīms	Ieslēdz automātisko divpusējo drukas režīmu.
Ekonomiskais režīms un tonera blīvums	Ieslēdz Ekonomiskā režīma iestatījumu, lai taupītu toneri vai regulētu tonera blīvumu.
Izšķirtspēja	Maina izšķirtspējas iestatījumus, arī REt iestatījumu.
Bloķēt resursus	Bloķē vai atbloķē uzglabāšanas ierīces, piemēram, cieto disku.

Vienība	Apraksts
Saglabātie darbi	Pārvalda drukāšanas darbus, kas ir saglabāti iekārtas cietajā diskā.
Padevju konfigurācija	Maina padevju klusējuma iestatījumus
IP iestatījumi	Maina iekārtas tīkla iestatījumus un nodrošina pieeju iegultajam tīmekļa serverim.
Bonjour iestatījumi	Ļauj ieslēgt un izslēgt Bonjour atbalstu vai mainīt iekārtas pakalpojuma nosaukumu, kas ir ierakstīts tīkla sarakstā.
Papildiestatījumi	Nodrošina pieeju iegultajam tīmekļa serverim.
E-pasta brīdinājumi	Konfigurē iekārtu sūtīt e-pasta paziņojumus par noteiktiem notikumiem.

Atbalstītās utilītprogrammas sistēmā Macintosh

Iegultā tīmekļa serveris

Ierīce ir aprīkota ar iegultā tīmekļa serveri, kas nodrošina piekļuvi informācijai par ierīci un tīkla darbībām. Šī informācija parādās tādās tīmekļa pārlūkprogrammās kā Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari vai Firefox.

Iegultais tīmekļa serveris atrodas ierīcē. Tas nav ielādēts tīkla serverī.

Iegultais tīmekļa serveris nodrošina ierīces saskarni, lai to varētu lietot katrs, kuram pieejams dators ar tīkla savienojumu un standarta tīmekļa pārlūkprogrammu. Datoram jābūt aprīkotam ar atbalstītu tīmekļa pārlūkprogrammu, tādēļ nav jāinstalē vai jākonfigurē īpaša programmatūra. Lai piekļūtu iegultā tīmekļa serverim, pārlūkprogrammas adreses rindiņā ierakstiet ierīces IP adresi. (Lai uzzinātu IP adresi, drukājiet konfigurācijas lappusi. Papildu informāciju par konfigurācijas lappuses drukāšanu skat. Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. .)

Pilnu iegultā tīmekļa servera raksturpazīmju un funkciju skaidrojumu meklējiet Iegultā tīmekļa servera izmantošana 115. lpp. .

Macintosh printera draivera funkciju izmantošana

Drukāšana

Macintosh vidē izveidojiet un lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus

Lai atkārtotai lietošanai saglabātu pašreizējos printera draivera iestatījumus, lietojiet drukāšanas sākumiestatījumus.

Izveidojiet drukāšanas sākumiestatījumu

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Izvēlieties drukāšanas iestatījumus
4. Lodziņā **Presets** (Sākumiestatījumi) noklikšķiniet **Save As...** (Saglabāt kā...) un ierakstiet sākumiestatījuma nosaukumu.
5. Noklikšķiniet **OK** (Labi).

Izmantojiet drukāšanas sākumiestatījumus

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Lodziņā **Presets** (Sākumiestatījumi) izvēlieties to drukāšanas sākumiestatījumu, kuru gribat izmantot.

PIEZĪME Lai izmantotu printera draivera noklusējuma iestatījumus, atlasiet **Standard** (Standarta).

Pārveidojiet dokumentu izmērus vai drukājiet uz pielāgota papīra izmēra

Var noteikt dokumenta mērogu, lai piemērotu dažāda lieluma papīriem.

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Paper Handling** (Papīra apdare).
3. Laukumā **Destination Paper Size** (Papīra mērķizmērs) izvēlieties **Scale to fit paper size** (Noteikt mērogu, piemērot papīra izmēram) un izvēlieties izmēru no nolaižamā saraksta.
4. Ja vēlaties lietot papīru, kas mazāks nekā dokuments, izvēlieties **Scale down only** (Noteikt mazāku mērogu).

Drukājiet titullapu

Var drukāt atsevišķu titullpau dokumentā ar ziņojumu (piemēram, "Konfidenciāli")

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.

3. Atveriet izvēlni **Cover Page** (Vāciņa lappuses), pēc tam atlasiet, vai drukāt vāciņa lappusi **Before Document** (Pirms dokumenta) vai **After Document** (Pēc dokumenta).

4. Izvēlnē **Cover Page Type** (Vāciņa lappuses tips) atlasiet ziņojumu, ko vēlaties drukāt vāciņa lappusē.

PIEZĪME Lai drukātu tukšu vāciņa lappusi, izvēlieties **Standard** (Standarts) kā **Cover Page Type** (Titullapas veids).

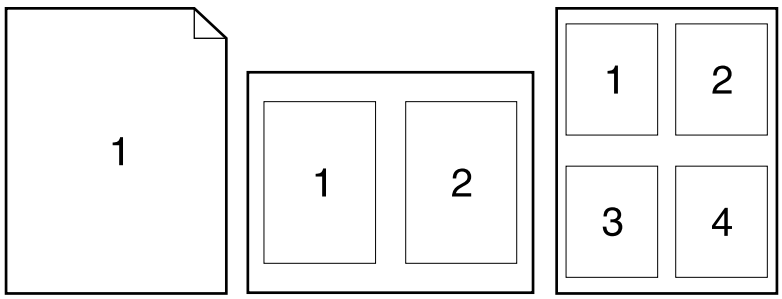
Izmantojiet ūdenszīmes

Ūdenszīme ir brīdinājuma zīme, piemēram, "Confidential", ko drukā dokumenta katras lappuses fonā.

1. Izvēlnē **File** (Datne), noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Watermarks** (Ūdenszīmes).
3. Izvēlē **Mode** (Režīms) izvēlieties ūdenszīmes tipu, ko lietosiet. Lai drukātu puscaurspīdīgu ziņojumu, izvēlieties **Watermark** (Ūdenszīme). Lai drukātu necaurspīdīgu ziņojumu, izvēlieties **Overlay** (Pārklājums).
4. Izvēlnē **Pages** (Lappuses) izvēlieties, vai ūdenszīmi drukāsiet uz visām lappusēm vai tikai uz pirmās.
5. Izvēlnē **Text** (Teksts) izvēlieties vienu no standartziņojumiem vai **Custom** (Lietotāja) un lodziņā rakstiet jaunu ziņojumu.
6. Izvēlieties opcijas atlikušajiem iestatījumiem.

Operētājsistēmā Macintosh drukājiet daudzas lappuses uz vienas papīra loksnes

Var drukāt vairāk nekā vienu lappusi uz vienas papīra loksnes. Šis ir finansiāli izdevīgs melnraksta lappušu drukāšanas veids.



1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Izvēlieties draiveri.
3. Atveriet izvēlni **Layout** (Izkārtojums).
4. Izvēlnē **Pages per Sheet** (Lappuses uz vienas loksnes) izvēlieties lappušu numurus, ko vēlaties drukāt uz vienas loksnes (1., 2., 4., 6., 9., vai 16.).

5. Izvēlnē **Layout Direction** (Izkārtojuma virziens), izvēlieties lappušu secību un izvietojumu uz loksnes.

6. Izvēlnē **Borders** (Malas), izvēlieties malas veidu apkārt katrai lappusei loksnē.

Drukāšana uz abām lapas pusēm (divpusējā drukāšana)

Lietojiet automātisko duplekso drukāšanu

1. Ievietojiet vienā no padevēm pietiekami daudz papīra, lai varētu veikt drukdarbu. Ja nepieciešams izmantot īpašu papīru, piemēram, veidlapas, ievietojiet to kādā no šiem veidiem:

   - 1. padevē ievietojiet veidlapu papīru ar apdrukāto pusi uz augšu, augšējo malu pa priekšu.
   - Visās pārējās padevēs ievietojiet veidlapu papīru ar apdrukāto pusi uz leju un ar augšējo malu padeves priekšpusē.

2. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).

3. Atveriet izvēlni **Layout** (Izkārtojums).

4. Izvēlnē **Two-Sided** (Abpusēji) atlasiet vai nu **Long-Edge Binding** (Iesiešana pa garajām malām), vai **Short-Edge Binding** (Iesiešana pa īsajām malām).

5. Noklikšķiniet **Print** (Drukāt).

Drukāt uz abām pusēm manuāli

1. Ievietojiet vienā no padevēm pietiekami daudz papīra, lai varētu veikt drukdarbu. Ja nepieciešams izmantot īpašu papīru, piemēram, veidlapas, ievietojiet to kādā no šiem veidiem:

   - 1. padevē ievietojiet veidlapu papīru ar apdrukāto pusi uz augšu, augšējo malu pa priekšu.
   - Visās pārējās padevēs ievietojiet veidlapu papīru ar apdrukāto pusi uz leju un ar augšējo malu padeves priekšpusē.

2. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).

3. Izvēlnē **Finishing** (Pēcapdare) atlasiet **Manually Print on 2nd Side** (Manuāli drukāt otrā pusē).

4. Noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt). Ievērojiet uznirstošajā logā dotos norādījumus, kas parādās, pirms izvades lapu ievietošanas 1. padevē, lai izdrukātu otro pusi.

5. Atveriet iekārtu un izņemiet visu tukšo papīru no 1. padeves.

6. Ievietojiet 1. padevē apdrukātā papīra kaudzīti ar apdrukāto pusi uz augšu un augšējo malu pa priekšu. Otra puse *jādrukā* no 1. padeves.

7. Ja parādās uzvedne, nospiediet atbilstošo vadības paneļa pogu, lai turpinātu.

Iestatiet skavošanas opcijas.

Ja ir ierīkota noformēšanas ierīce ar skavotāju, dokumentus ir iespējams skavot.

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Finishing** (Beigt).
3. Nolaižamajā sarakstā **Stapling Options** (Skavošanas opcijas) atlasiet nepieciešamo skavošanas opciju.

Darbu saglabāšana

Drukas darbus ir iespējams saglabāt ierīces atmiņā, lai tos varētu izdrukāt jebkurā laikā. Atmiņā saglabātos drukdarbus ir iespējams koplietot, vai arī izmantot tos tikai privāti.

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Job Storage** (Darbu atmiņa).
3. Nolaižamajā sarakstā **Job Storage** (Darbu atmiņa) atlasiet saglabājamā drukas darba veidu.
4. Saglabātajiem drukas darbu veidiem **Stored Job** (Saglabāts darbs), **Private Job** (Privāts darbs) un **Private Stored Job** (Privāts saglabāts darbs) norādiet saglabātā drukas darba nosaukumu lodziņā līdzās **Job Name:** (Darba nosaukums).

   Atlasiet izmantojamo opciju, ja citam saglabātajam darbam jau ir piešķirts tāds pats nosaukums.

   - **Use Job Name + (1 - 99)** (Izmantot darba nosaukumu +(1-99)) drukas darba nosaukuma beigās pievieno unikālu skaitli.
   - **Replace Existing File** (Aizvietot esošo datni) esošo saglabāto darbu pārraksta ar jauno drukas darbu.
5. Ja 3. solī atlasījāt **Stored Job** (Saglabāts darbs) vai **Private Job** (Privāts darbs), ierakstiet četru ciparu skaitli lodziņā līdzās **PIN To Print (0000 - 9999)** (Drukāšanas PIN (0000-9999)). Ja citi cilvēki mēģinās drukāt šo darbu, ierīce prasīs ievadīt PIN skaitli.

Izmantojiet izvēlni Services (Pakalpojumi)

Ja ierīce ir savienota ar tīklu, lietojiet izvēlni **Services** (Pakalpojumi), lai iegūtu informāciju par ierīču un izejmateriālu stāvokli.

1. Izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt).
2. Atveriet izvēlni **Services** (Pakalpojumi).

3. Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri un izpildītu uzturēšanas uzdevumu, rīkojieties šādi:
   a. Atlasiet **Device Maintenance** (Ierīces pārvaldība).
   b. Atlasiet uzdevumu nolaižamajā sarakstā.
   c. Noklikšķiniet **Launch** (Sākt).
4. Lai apmeklētu dažādas ierīces atbalsta vietnes tīmeklī, rīkojieties šādi:
   a. Atlasiet **Services on the Web** (Pakalpojumi tīmeklī).
   b. Atlasiet **Internet Services** (Interneta pakalpojumi) un atlasiet opciju nolaižamajā sarakstā.
   c. Noklikšķiniet **Go!** (Aiziet!).

5 Savienojamība

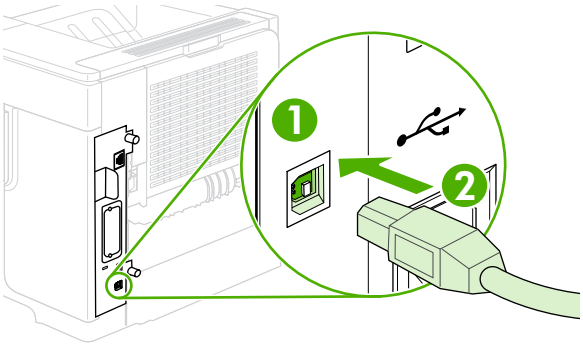
- USB konfigurācija
- Tīkla konfigurēšana

USB konfigurācija

Printeris atbalsta ātras darbības USB 2,0 portu. USB kabeļa maksimālais garums ir 5 metri (15 pēdas).

USB kabeļa pievienošana

Pievienojiet USB kabeli printerim. Otru USB kabeļa galu pievienojiet datoram.



1	B veida USB ports
2	B veida USB savienojums

Tīkla konfigurēšana

Iespējams, iekārtā būs jākonfigurē atsevišķi tīkla parametri. Šos parametrus varat konfigurēt no vadības paneļa, iegultā tīmekļa servera vai, vairumam tīklu, no HP Web Jetadmin programmatūras.

Pilnu atbalstīto tīklu sarakstu un norādījumus tīkla parametru konfigurēšanai no programmatūras skatiet *HP Jetdirect iegultā drukas servera administratora rokasgrāmatā*. Rokasgrāmata ir piegādes komplektā iekārtām, kurās instalēts HP Jetdirect iegultais drukas serveris.

Atbalstītie tīkla protokoli

Iekārta atbalsta TCP/IP tīkla protokolu, visplašāk izmantoto un akceptēto tīklošanas protokolu. Šo protokolu izmanto daudziem tīklošanas pakalpojumiem. Šajās tabulās uzskaitīti atbalstītie tīklošanas pakalpojumi un protokoli.

Tabula 5-1 Drukāšana

Pakalpojuma nosaukums	Apraksts
port9100 (tiešais režīms)	Drukas pakalpojums
Rindprintera dēmons (LPD)	Drukas pakalpojums

Tabula 5-2 Tīkla ierīces atrašana

Pakalpojuma nosaukums	Apraksts
SLP (pakalpojuma atrašanās vietas protokols)	Ierīču atrašanas protokols, kuru izmanto, lai palīdzētu atrast un konfigurēt tīkla ierīces. Galvenokārt to izmanto uz Microsoft balstītās programmās.
Bonjour (Labdien)	Ierīču atrašanas protokols, kuru izmanto, lai palīdzētu atrast un konfigurēt tīkla ierīces. Galvenokārt to izmanto uz Apple Macintosh balstītās programmās.

Tabula 5-3 Ziņojumapmaiņa un pārvaldība

Pakalpojuma nosaukums	Apraksts
HTTP (hiperteksta pārraides protokols)	Ļauj tīmekļa pārlūkprogrammām sazināties ar iegulto tīmekļa serveri.
EWS (iegultais tīmekļa serveris)	Ļauj lietotājam pārvaldīt iekārtu, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu.
SNMP (vienkāršas tīkla pārvaldības protokols)	To izmanto tīkla programmas, lai pārvaldītu iekārtu. Iekārta atbalsta SNMP V1 un standarta MIB-II (pārvaldības informācijas bāzes) objektus.

Tabula 5-4 IP adresēšana

Pakalpojuma nosaukums	Apraksts
DHCP (dinamiskais saimniekdatora konfigurācijas protokols)	Automātiskai IP adrešu piešķiršanai. DHCP serveris nodrošina iekārtai IP adresi. Lai iekārta iegūtu adresi no DHCP servera, lietotāja iejaukšanās parasti nav nepieciešama.

Tabula 5-4 IP adresēšana (turpinājums)

Pakalpojuma nosaukums	Apraksts
BOOTP (sāknēšanas programmu protokols)	Automātiskai IP adrešu piešķiršanai. BOOTP serveris nodrošina iekārtai IP adresi. Lai iekārta iegūtu IP adresi no BOOTP servera, administratoram jāievada iekārtas MAC aparatūras adrese šajā serverī.
Auto IP	Automātiskai IP adrešu piešķiršanai. Ja nav pieejams ne DHCP, ne BOOTP serveris, iekārta izmanto šo pakalpojumu, lai ģenerētu unikālu IP adresi.

Tīkla iekārtas konfigurēšana

Tīkla iestatījumu skatīšana vai mainīšana

Iegulto tīmekļa serveri varat izmantot, lai skatītu vai mainītu IP konfigurācijas iestatījumus.

1. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Iegultā Jetdirect lapā atrodiet IP adresi.
   - Ja izmantojat IPv4, tad IP adrese satur tikai ciparus. Tās formāts ir šāds:

     `xx.xx.xx.xx`
   - Ja izmantojat IPv6, tad IP adrese ir heksadecimāla rakstzīmju un ciparu kombinācija. Tās formāts ir šāds:

     `xxxx::xxx:xxxx:xxxx:xxxx`
2. Lai atvērtu iegulto tīmekļa serveri, ierakstiet IP adresi tīmekļa pārlūkprogrammas adreses rindiņā.
3. Noklikšķiniet uz cilnes **Networking** (Tīklošana), lai iegūtu informāciju par tīklu. Iestatījumus varat mainīt pēc vajadzības.

Tīkla paroles iestatīšana vai mainīšana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri tīkla paroles iestatīšanai vai esošās paroles mainīšanai.

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri un noklikšķiniet uz cilnes **Settings** (Iestatījumi).
2. Kreisās puses panelī noklikšķiniet uz **Security** (Drošība).

PIEZĪME Ja parole ir iepriekš iestatīta, jums pieprasīs to ievadīt. Ievadiet paroli un noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

3. Laukā, kas paredzēts **Device Password** (Ierīces parolei), ierakstiet jauno paroli lodziņā **New Password** (Jaunā parole) un lodziņā **Verify Password** (Paroles pārbaude).
4. Loga apakšdaļā noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot), lai saglabātu paroli.

IPv4 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Papildus iegultā tīmekļa servera izmantošanai varat izmantot arī vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu IPv4 adresi, apakštīkla masku un noklusējuma vārteju.

1. Nospiediet Izvēlne.
2. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.

3. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **I/O** (Padeve/Izvade), un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **EMBEDDED JETDIRECT MENU (IEGULTĀ JETDIRECT IZVĒLNE)**, un pēc tam nospiediet OK.
5. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **TCP/IP**, un pēc tam nospiediet OK.
6. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **IPV4 SETTINGS (IPV4 IESTATĪJUMI)**, un pēc tam nospiediet OK.
7. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)**, un pēc tam nospiediet OK.
8. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **IP ADDRESS (IP ADRESE)**, un pēc tam nospiediet OK.

   vai

   Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **SUBNET MASK (APAKŠTĪKLA MASKA)**, un pēc tam nospiediet OK.

   vai

   Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **DEFAULT GATEWAY (NOKLUSĒJUMA VĀRTEJA)**, un pēc tam nospiediet OK.
9. Izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet augšup vērsto bultiņu ▲ vai lejup vērsto bultiņu ▼, lai palielinātu vai samazinātu IP adreses, apakštīkla maskas vai noklusējuma vārtejas pirmā baita skaitli.
10. Nospiediet OK, lai pārietu uz nākamo skaitļu grupu. Lai pārietu uz iepriekšējo skaitļu grupu, nospiediet atpakaļ vērsto bultiņu ⮌.
11. Atkārtojiet 9. un 10. darbību, kamēr IP adrese, apakštīkla maska vai noklusējuma vārteja ir pabeigta, un pēc tam nospiediet OK, lai saglabātu šo iestatījumu.
12. Nospiediet Izvēlne, lai atgrieztos stāvoklī **Ready (Gatavs)**.

IPv6 TCP/IP parametru manuāla konfigurēšana no vadības paneļa

Papildus iegultā tīmekļa servera izmantošanai varat izmantot arī vadības paneļa izvēlnes, lai iestatītu IPv6 adresi.

1. Nospiediet Izvēlne.
2. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **I/O** (Padeve/Izvade), un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **EMBEDDED JETDIRECT MENU (IEGULTĀ JETDIRECT IZVĒLNE)**, un pēc tam nospiediet OK.
5. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **TCP/IP**, un pēc tam nospiediet OK.
6. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **IPV6 SETTINGS (IPV6 IESTATĪJUMI)**, un pēc tam nospiediet OK.

7. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **ADDRESS (ADRESE)**, un pēc tam nospiediet OK.

8. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **MANUAL SETTINGS (MANUĀLI IESTATĪJUMI)**, un pēc tam nospiediet OK.

9. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **ENABLE (IESPĒJOT)**, un pēc tam nospiediet OK.

10. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **ADDRESS (ADRESE)**, un pēc tam nospiediet OK.

11. Izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet augšup vērsto bultiņu ▲ vai lejup vērsto bultiņu ▼, lai ievadītu adresi. Nospiediet OK.

PIEZĪME Ja izmantojat bultiņu pogas, tad pēc katra cipara ievadīšanas jānospiež OK.

12. Nospiediet Izvēlne, lai atgrieztos stāvoklī **Ready (Gatavs)**.

Tīkla protokolu atspējošana (papildus)

Visi atbalstītie tīkla protokoli pēc rūpnīcas noklusējuma ir iespējoti. Neizmantoto protokolu atspējošanai ir šādas priekšrocības:

- Samazina iekārtas ģenerēto tīkla datplūsmu
- Neļauj nesankcionētiem lietotājiem izmantot iekārtu
- Konfigurācijas lapā sniedz tikai derīgu informāciju
- Ļauj iekārtas vadības panelī parādīt attiecīgajam protokolam raksturīgus kļūdu un brīdinājuma ziņojumus

IPX/SPX, AppleTalk vai DLC/LLC atspējošana

PIEZĪME Neatspējojiet IPX/SPX Windows-balstītās sistēmās, kuras drukāšanai izmanto IPX/SPX.

1. Nospiediet izvēlni.

2. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

3. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **I/O** (Padeve/Izvade), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

4. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **EMBEDDED JETDIRECT** (IEGULTAIS JETDIRECT) un pēc tam nospiediet OK (LABI).

5. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **IPX/SPX**, un pēc tam nospiediet OK (LABI).

   vai

   Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **APPLETALK**, un pēc tam nospiediet OK (LABI).

   vai

   Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **DLC/LLC**, un pēc tam nospiediet OK (LABI).

6. Nospiediet OK (LABI), lai atlasītu **ENABLE** (IESPĒJOT).

7. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **OFF** (IZSLĒGTS), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

8. Nospiediet izvēlni , lai atgrieztos stāvoklī **Ready** (Gatavs).

Saites ātrums un divpusējās drukas iestatījumi

Drukas servera saites ātrumam un sakaru režīmam jāatbilst tīklam. Vairumā gadījumu iekārta jāatstāj automātiskajā režīmā. Ja veiksiet nepareizas izmaiņas saites ātruma iestatījumos, iespējams, iekārta nevarēs sazināties ar citām tīkla ierīcēm. Ja nepieciešams veikt izmaiņas, izmantojiet iekārtas vadības paneli.

PIEZĪME Izdarot izmaiņas šajos iestatījumos, iekārta vispirms izslēgsies un tad ieslēgsies. Veiciet izmaiņas tikai tad, kad iekārta netiek darbināta.

1. Nospiediet izvēlni .

2. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

3. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **I/O** (Padeve/Izvade), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

4. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **EMBEDDED JETDIRECT** (IEGULTAIS JETDIRECT), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

5. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu **LINK SPEED** (SAITES ĀTRUMS), un pēc tam nospiediet OK (LABI).

6. Nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu vienu no zemāk parādītajām opcijām.

Iestatījums	Apraksts
Automātisks	Drukas serveris, lai nodrošinātu tīklā pieļaujamo maksimālo saites ātrumu un sakaru režīmu, konfigurāciju veic automātiski.
10T HALF (10T DAĻĒJS)	10 megabaiti sekundē (Mbps), pusdupleksā darbība
10T FULL (10T PILNS)	10 Mbps, pilndupleksā darbība.
100TX HALF (100TX DAĻĒJS)	100 Mbps, pusdupleksā darbība.
100TX FULL (100TX PILNS)	100 Mbps, pilndupleksā darbība.
100TX AUTO	Ierobežo automātisko saskaņošanu līdz maksimālajam saites ātrumam 100 Mbps
1000TX FULL (1000TX PILNS)	1000 Mbps, pilndupleksā darbība.

7. Nospiediet OK (LABI). Iekārta izslēdzas un pēc tam ieslēdzas.

6 Papīrs un apdrukājamie materiāli

- Papīra un drukas materiālu lietošana
- Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri
- Pielāgoti papīra formāti
- Atbalstītā papīra un apdrukājamā materiāla veidi
- Padeves un uztvērēja ietilpība
- Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem
- Ievietošana padevēs
- Padevju konfigurēšana
- Papīra izdrukas opciju izmantošana

Papīra un drukas materiālu lietošana

Šis produkts atbalsta dažādus papīra un citu drukas materiālu veidus atbilstoši šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegtajām vadlīnijām. Papīrs vai apdrukājamie materiāli, kas neatbilst šīm vadlīnijām, var izraisīt šādas problēmas:

- zema drukas kvalitāte;
- biežāka materiālu iestrēgšana;
- priekšlaicīgs produkta nolietojums, kura novēršanai nepieciešams remonts.

Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, lietojiet tikai HP zīmola papīru un apdrukājamos materiālus, kas paredzēti lāzerprinteriem vai dažāda veida printeriem. Nelietojiet papīru vai drukas materiālus, kas izgatavoti strūklprinteriem. Kompānija Hewlett-Packard nevar ieteikt citu zīmolu apdrukājamos materiālus, jo HP nevar kontrolēt to kvalitāti.

Ir iespējams, ka papīrs atbilst visām vadlīnijām, kas izklāstītas šajā lietotāja rokasgrāmatā, tomēr rezultāti nav apmierinoši. Tās var būt nepareizas apiešanās, neatbilstošas temperatūras un/vai mitruma līmeņa vai kāda cita faktora sekas, ko Hewlett-Packard nespēj kontrolēt.

△ **UZMANĪBU!** Hewlett-Packard prasībām neatbilstoša papīra vai apdrukājamo materiālu lietošana var radīt printera darbības traucējumus, kuru novēršanai nepieciešams remonts. Šāda remonta izdevumus Hewlett-Packard garantija vai tehniskās apkopes līgumi nesedz.

Atbalstītais papīrs un apdrukājamā materiāla izmēri

Šī iekārta atbalsta vairākus papīra izmērus, un to var pielāgot dažādam apdrukājamam materiālam.

PIEZĪME Lai gūtu vislabākos drukas rezultātus, pirms drukāšanas atlasiet pareizo papīra izmēru un ievadiet to printera draiverī.

Tabula 6-1 Atbalstītā papīra un apdrukājamā materiāla izmēri

Lielums un izmēri	1. padeve	2. padeve un papildu padeves 500 lapām	Papildu padeve 1500 lapām	Aplokšņu padevējs (nopērkams atsevišķi)	Dupleksers (nopērkams atsevišķi)	Šķirotājs un skavotājs/ šķirotājs	Papildu pastkastīte ar 5 uztvērējiem
Vēstule 216 x 279 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
A4 210 x 297 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Juridiskais 216 x 356 mm	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Lietvedības 184 x 267 mm	✓	✓			✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm	✓	✓			✓	✓	✓
8,5 x 13 216 x 330 mm	✓	✓					✓
B5 (JIS) 182 x 257 mm	✓	✓			✓	✓	✓
Lietvedības (JIS) 216 x 330 mm	✓	✓					✓
Dubultā pastkarte (JIS) 148 x 200 mm	✓						
Paziņojums 140 x 216 mm	✓						
16k 197 x 273 mm	✓	✓			✓		✓
Pielāgots no 76 x 127 mm līdz 216 x 356 mm (no 3,0 x 5,0 collām līdz 8,5 x 14 collām)	✓	✓				✓[1]	✓

Tabula 6-1 Atbalstītā papīra un apdrukājamā materiāla izmēri (turpinājums)

Lielums un izmēri	1. padeve	2. padeve un papildu padeves 500 lapām	Papildu padeve 1500 lapām	Aplokšņu padevējs (nopērkams atsevišķi)	Dupleksers (nopērkams atsevišķi)	Šķirotājs un skavotājs/ šķirotājs	Papildu pastkastītē ar 5 uztvērējiem
Pielāgots no 148 x 210 mm līdz 216 x 356 mm (no 5,83 x 8,27 collām līdz 8,5 x 14 collām)					✓		
Aploksne Commercial #10 105 x 241 mm	✓			✓			
Aploksne DL ISO 110 x 220 mm	✓			✓			
Aploksne C5 ISO 162 x 229 mm	✓			✓			
Aploksne B5 ISO 176 x 250 mm	✓			✓			
Aploksne Monarch #7-3/4 98 x 191 mm	✓			✓			

[1] Pielāgoto izmēru papīrus nevar skavot, bet var šķirot izdruku uztvērējos.

Pielāgoti papīra formāti

Šis produkts atbalsta daudzus pielāgotus papīra formātus. Tie ir formāti, kas atbilst šim produktam noteiktajām minimālo un maksimālo izmēru prasībām, taču nav iekļauti atbalstīto papīra formātu tabulā. Izmantojot pielāgota formāta papīru, norādiet pielāgoto formātu printera draiverī un ievietojiet papīru padevē, kas ir piemērota pielāgota formāta papīram.

Atbalstītā papīra un apdrukājamā materiāla veidi

Pilns šīs iekārtas atbalstītā īpašā HP markas papīra saraksts atrodams adresē www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series.

Atbalstītie papīra veidi padeves opcijām

Papīra veids (vadības panelis)	Papīra veids (printera draiveris)	1. padeve	2. padeve	Papildu padeves 500 lapām	Papildu padeve 1500 lapām	Aplokšņu padevējs (nopērkams atsevišķi)
ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)	Nav norādīts	✓	✓	✓	✓	✓
PLAIN (PARASTAIS PAPĪRS)	Parastais papīrs	✓	✓	✓	✓	
LIGHT (VIEGLS PAPĪRS) 60-75 G/M2	Viegls papīrs 60-75g	✓	✓	✓	✓	
CARDSTOCK (KARTĪTES) >163 G/M2	Kartītes 176-220g	✓	✓	✓		
TRANSPARENCY (CAURSPĪDĪGĀS PLĒVES)	Monohromā Laser caurspīdīgā plēve	✓	✓	✓		
LABELS (UZLĪMES)	Uzlīmes	✓	✓	✓		
LETTERHEAD (VEIDLAPA)	Veidlapa	✓	✓	✓	✓	
PREPRINTED (IEPRIEKŠ APDRUKĀTS PAPĪRS)	Iepriekš apdrukāts papīrs	✓	✓	✓	✓	
PREPUNCHED (PERFORĒTS PAPĪRS)	Perforēts papīrs	✓	✓	✓	✓	
COLOR (KRĀSAINS)	Krāsains	✓	✓	✓	✓	
ROUGH (NELĪDZENS PAPĪRS)	Nelīdzens papīrs	✓	✓	✓	✓	
BOND (AUGSTAS KVALITĀTES PAPĪRS)	Augstas kvalitātes papīrs	✓	✓	✓	✓	
RECYCLED (OTRREIZ PĀRSTRĀDĀTS PAPĪRS)	Otrreiz pārstrādāts papīrs	✓	✓	✓	✓	
ENVELOPE (APLOKSNE)	Aploksne	✓				✓

Atbalstītie papīra veidi padeves opcijām

Papīra veids (vadības panelis)	Papīra veids (printera draiveris)	Standarta augšējais izdrukas uztvērējs (ar apdrukāto pusi uz leju)	Aizmugures uztvērējs (ar apdrukāto pusi uz augšu)	Dupleksers (nopērkams atsevišķi)	Atsevišķi nopērkams šķirotājs vai skavotājs/ šķirotājs	Papildu pastkastīte ar 5 uztvērējiem
ANY TYPE (JEBKĀDA VEIDA)	Nav norādīts	✓	✓	✓	✓	✓

Papīra veids (vadības panelis)	Papīra veids (printera draiveris)	Standarta augšējais izdrukas uztvērējs (ar apdrukāto pusi uz leju)	Aizmugures uztvērējs (ar apdrukāto pusi uz augšu)	Dupleksers (nopērkams atsevišķi)	Atsevišķi nopērkams šķirotājs vai skavotājs/ šķirotājs	Papildu pastkastīte ar 5 uztvērējiem
PLAIN (PARASTAIS PAPĪRS)	Parastais papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
LIGHT (VIEGLS PAPĪRS) 60-75 G/M2	Viegls papīrs 60-75g	✓	✓	✓	✓	✓
CARDSTOCK (KARTĪTES) >163 G/M2	Kartītes 176-220g	✓	✓			
TRANSPARENCY (CAURSPĪDĪGĀS PLĒVES)	Monohromā Laser caurspīdīgā plēve	✓	✓			
LABELS (UZLĪMES)	Uzlīmes	✓	✓			
LETTERHEAD (VEIDLAPA)	Veidlapa	✓	✓	✓	✓	✓
PREPRINTED (IEPRIEKŠ APDRUKĀTS PAPĪRS)	Iepriekš apdrukāts papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
PREPUNCHED (PERFORĒTS PAPĪRS)	Perforēts papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
COLOR (KRĀSAINS)	Krāsains	✓	✓	✓	✓	✓
ROUGH (NELĪDZENS PAPĪRS)	Nelīdzens papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
BOND (AUGSTAS KVALITĀTES PAPĪRS)	Augstas kvalitātes papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
RECYCLED (OTRREIZ IZMANTOTS PAPĪRS)	Otrreiz izmantots papīrs	✓	✓	✓	✓	✓
ENVELOPE (APLOKSNE)	Aploksne	✓	✓			

Padeves un uztvērēja ietilpība

Padeve vai uztvērējs	Papīra veids	Specifikācijas	Daudzums
1. padeve	Papīrs un kartītes	Diapazons: 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 200 g/m^2 vērtszīmju papīra	Maksimālais lapu kaudzītes augstums: 10 mm Vienlīdzīgs 100 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
	Aploksnes	Mazāk nekā 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 90 g/m^2 vērtszīmju papīra	Līdz 10 aploksnēm
	Uzlīmes	Maksimālais biezums 0,23 mm	Maksimālais lapu kaudzītes augstums: 10 mm
	Caurspīdīgās plēves	Minimālais biezums 0,13 mm	Maksimālais lapu kaudzītes augstums: 10 mm
2. padeve un papildu padeves 500 lapām	Papīrs un kartītes	Diapazons: 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 135 g/m^2 vērtszīmju papīra	Atbilst 500 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
	Uzlīmes	Maksimālais biezums 0,13 mm	Maksimālais lapu kaudzītes augstums: 54 mm
	Caurspīdīgās plēves	Minimālais biezums 0,13 mm	Maksimālais lapu kaudzītes augstums: 54 mm
Papildu padeve 1500 lapām	Papīrs	Diapazons: 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 135 g/m^2 vērtszīmju papīra	Atbilst 1500 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
Aplokšņu padevējs (nopērkams atsevišķi)	Aploksnes	Mazāk nekā 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 90 g/m^2 vērtszīmju papīra	Līdz 75 aploksnēm
Standarta augšējais izdrukas uztvērējs	Papīrs		Līdz 500 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
Aizmugures uztvērējs	Papīrs		Līdz 100 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
Dupleksers (nopērkams atsevišķi)	Papīrs	Diapazons: 60 g/m^2 vērtszīmju papīra līdz 120 g/m^2 vērtszīmju papīra	
Atsevišķi nopērkams šķirotājs	Papīrs		Līdz 500 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra
Atsevišķi nopērkams skavotājs/ šķirotājs	Papīrs		Skavošana: Līdz 20 drukas darbiem, katrs līdz 15 lappusēm Šķirošana: Līdz 500 lapām 75 g/ m^2 vērtszīmju papīra
Papildu pastkastīte ar 5 uztvērējiem	Papīrs		Līdz 500 lapām 75 g/m^2 vērtszīmju papīra

Vadlīnijas par īpašu papīru un drukas materiāliem

Šis produkts atbalsta drukāšanu uz īpašiem apdrukājamiem materiāliem. Lai iegūtu apmierinošus rezultātus, izpildiet šīs vadlīnijas. Lai, lietojot īpašu papīru vai drukas materiālus, iegūtu vislabākos drukas rezultātus, noteikti iestatiet to veidu un formātu printera draiverī.

△ **UZMANĪBU!** Lai piesaistītu sausās tonera daļiņas papīram ļoti precīzos punktos, LaserJet printeros tiek izmantoti termoelementi. HP lāzerprinteru papīrs ir izstrādāts tā, lai izturētu šādu ārkārtēju karstumu. Lietojot šai tehnoloģijai nepiemēroto strūklprinteru papīru, var sabojāt printeri.

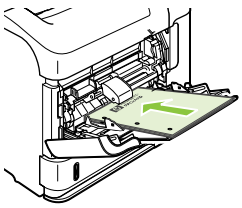
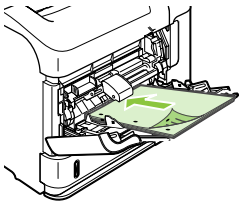
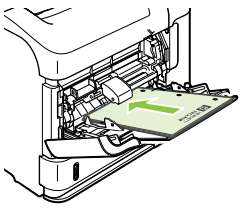
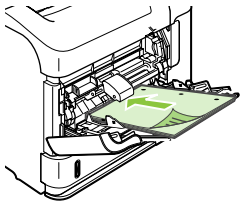
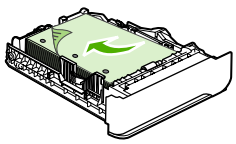
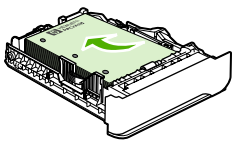
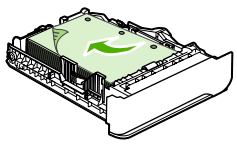
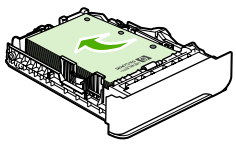
Materiālu veids	Nedrīkst	Nedrīkst
Aploksnes	• Novietojiet aploksnes plakaniski. • Lietojiet aploksnes, kuru šuve stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim. • Lietojiet noplēšamas līmējamas sloksnes, kas apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	• Nelietojiet aploksnes, ja tās ir saburzītas, tām ir robi, tās ir salipušas vai citādi bojātas. • Nelietojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, lodziņi vai krītpapīra apdare. • Nelietojiet pašlīmējošas līmes vai citus sintētiskus materiālus.
Uzlīmes	• Lietojiet tikai tādas uzlīmju loksnes, kur pamatne nav redzama starp uzlīmēm. • Lietojiet uzlīmes, kuras pilnībā pieguļ loksnei. • Lietojiet pilnas uzlīmju loksnes.	• Nelietojiet uzlīmes, kurām ir krokas vai gaisa burbulīši vai kuras ir bojātas. • Neapdrukājiet loksnes, kurām ir tikai daļa uzlīmju.
Caurspīdīgās filmas	• Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros. • Pēc izņemšanas no produkta novietojiet caurspīdīgās filmas uz plakanas virsmas.	• Nelietojiet caurspīdīgus drukas materiālus, kas nav apstiprināti izmantošanai lāzerprinteros.
Vēstuļpapīrs un veidlapas	• Lietojiet tikai tādu vēstuļpapīru vai veidlapas, kas ir apstiprinātas izmantošanai lāzerprinteros.	• Nelietojiet veidlapas ar reljefu izcēlumu vai metālisku apdruku.
Biezs papīrs	• Lietojiet tikai tādu biezu papīru, kas ir apstiprinās izmantošanai lāzerprinteros un atbilst šī produkta svara prasībām.	• Neizmantojiet papīru, kas ir smagāks par šim produktam ieteiktajiem drukas materiālu tehniskajiem parametriem, ja vien tas nav HP papīrs, kas apstiprināts izmantošanai šajā produktā.
Glancēts papīrs un krītpapīrs	• Lietojiet tikai tādu glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir apstiprināts izmantošanai lāzerprinteros.	• Nelietojiet glancētu papīru vai krītpapīru, kas ir paredzēts izmantošanai strūklprinteru produktos.

Ievietošana padevēs

Papīra orientācija ievietošanai padevēs

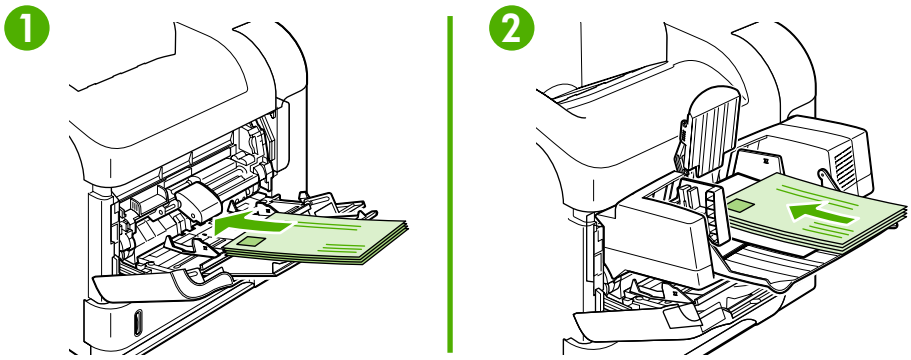
Veidlapu un iepriekš apdrukāta vai perforēta papīra ievietošana

Ja ir uzstādīts dupleksers vai skavotājs/šķirotājs, iekārta maina veidu, kādā tiek izkārtoti attēli katrā lappusē. Ja izmantojat papīru, kuram nepieciešama īpaša orientācija, ievietojiet to atbilstoši informācijai zemāk redzamajā tabulā.

Padeve	Vienpusēja drukāšana bez skavotāja/šķirotāja	Divpusēja drukāšana bez skavotāja/šķirotāja	Vienpusēja drukāšana ar skavotāju/šķirotāju	Divpusēja drukāšana ar skavotāju/šķirotāju
1. padeve	Apdrukājamā puse uz augšu Ievieto iekārtā ar augšējo malu pa priekšu 	Apdrukājamā puse uz leju Ievieto iekārtā ar apakšējo malu pa priekšu 	Apdrukājamā puse uz augšu Ievieto iekārtā ar apakšējo malu pa priekšu 	Apdrukājamā puse uz leju Ievieto iekārtā ar augšējo malu pa priekšu 
Visas pārējās padeves	Apdrukājamā puse uz leju Augšējā mala padeves priekšpusē 	Apdrukājamā puse uz augšu Apakšējā mala padeves priekšpusē 	Apdrukājamā puse uz leju Apakšējā mala padeves priekšpusē 	Apdrukājamā puse uz augšu Augšējā mala padeves priekšpusē 

Aplokšņu ievietošana

Ievietojiet aploksnes 1. padevē vai aplokšņu padevējā (nopērkams atsevišķi) ar priekšpusi uz augšu un īso, pastmarkas galu pa priekšu.

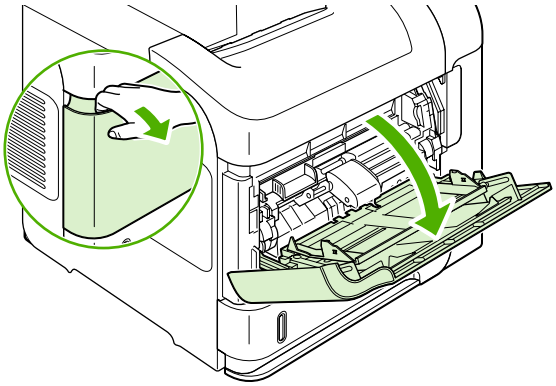


Apdrukājamā materiāla ievietošana 1. padevē

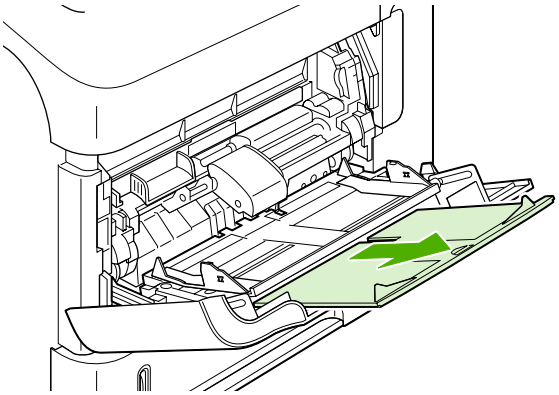
PIEZĪME Izmantojot 1. padevi, iekārta, iespējams, drukās lēnāk.

△ **UZMANĪBU!** Lai papīrs neiestrēgtu, neievietojiet papīru padevēs drukāšanas laikā. Nepūtiet uz papīru. Pūšana var radīt nepareizu padevi.

1. Atveriet 1. padevi.

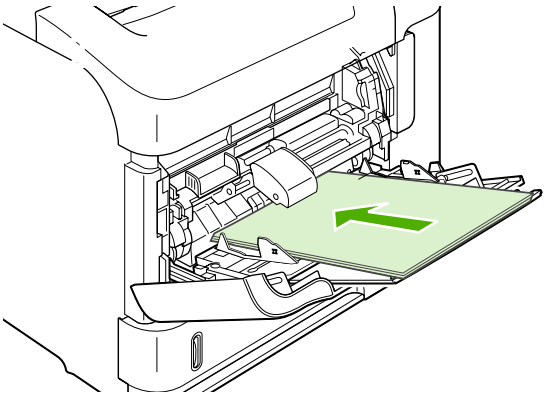


2. Izvelciet padeves pagarinājumu.

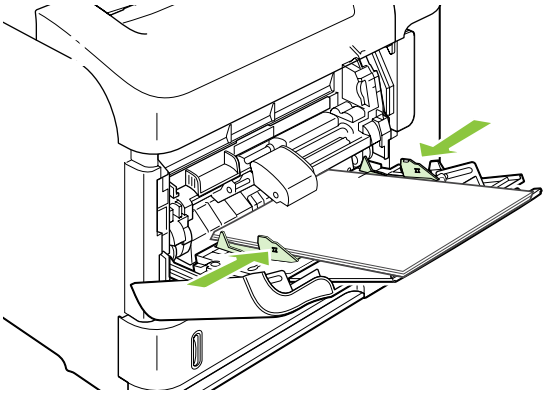


3. Ielieciet papīru padevē. Pārliecinieties, vai papīrs ietilpst zem izvirzījumiem un atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.

PIEZĪME Informāciju par papīra ievietošanu, ja nepieciešama īpaša orientācija, skatiet Papīra orientācija ievietošanai padevēs 80. lpp. .



4. Noregulējiet malējās vadotnes tā, lai tās viegli pieskartos papīram, bet nesalocītu papīru.

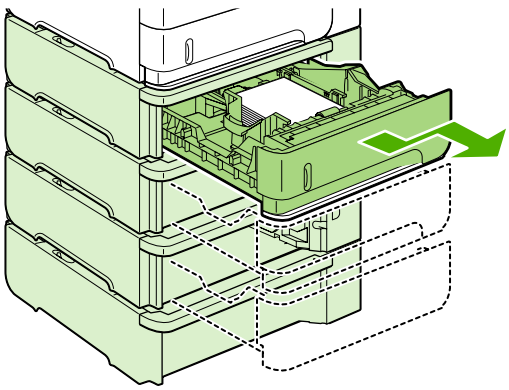


2. padeve vai papildu padeve 500 lapām

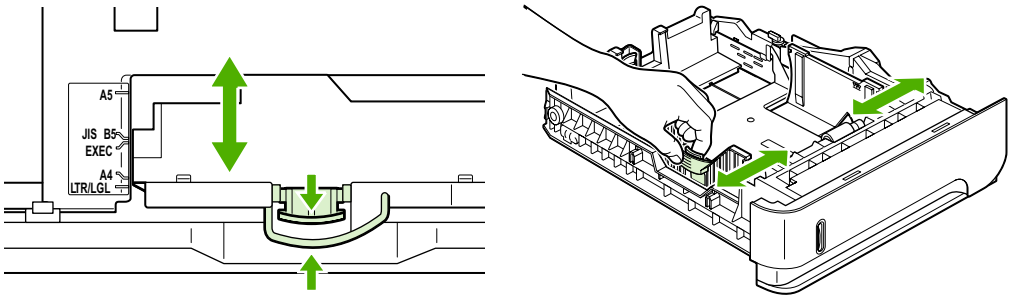
△ **UZMANĪBU!** Lai papīrs ne iestrēgtu, neievietojiet papīru padevēs drukāšanas laikā.

UZMANĪBU! Nepūtiet uz papīru. Pūšana var radīt nepareizu padevi.

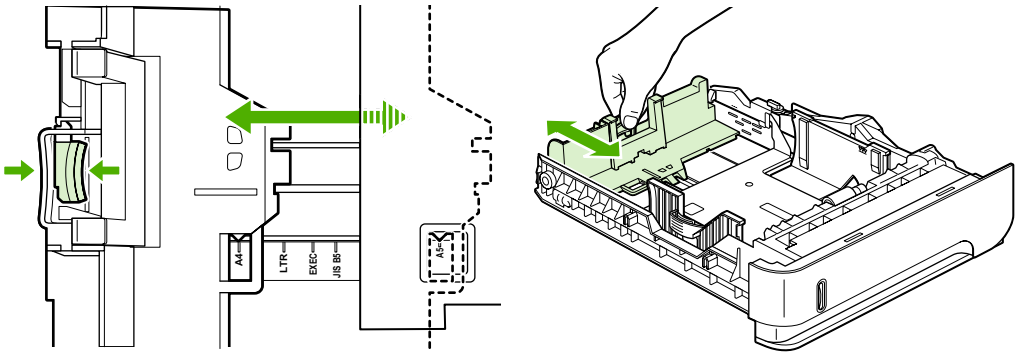
1. Lai izņemtu padevi no iekārtas, pavelciet to uz āru un viegli paceliet uz augšu.



2. Saspiediet atbrīvotāju, kas atrodas uz kreisās vadotnes, un pabīdiet malējās vadotnes līdz pareizajam papīra izmēram.

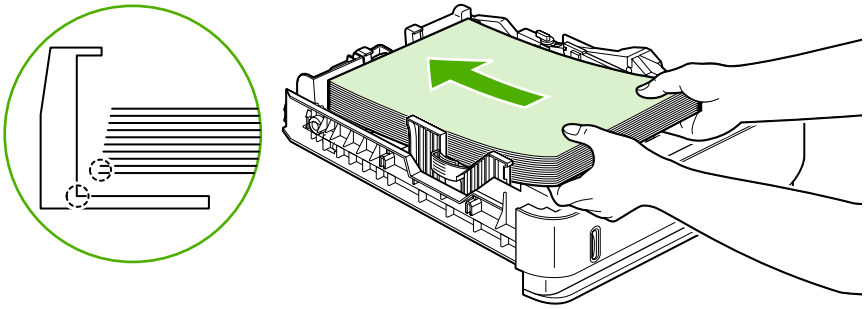


3. Saspiediet atbrīvotāju, kas atrodas uz aizmugurējās papīra vadotnes, un pabīdiet to līdz pareizajam papīra izmēram.

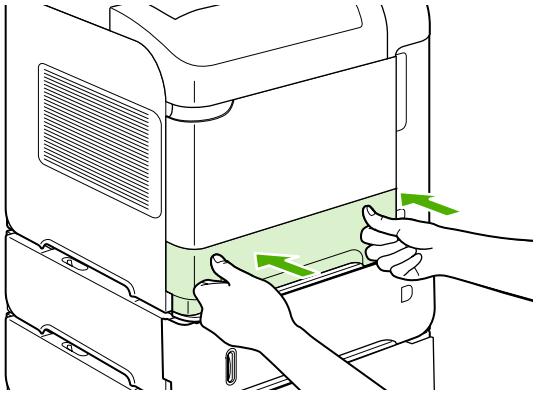


4. Ielieciet papīru padevē. Pārliecinieties, vai papīra kaudzīte ir līdzena visos četros stūros un tās augšējā mala atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.

PIEZĪME Informāciju par papīra ievietošanu, ja nepieciešama īpaša orientācija, skatiet Papīra orientācija ievietošanai padevēs 80. lpp. .



5. Iebīdiet padevi iekārtā līdz galam.



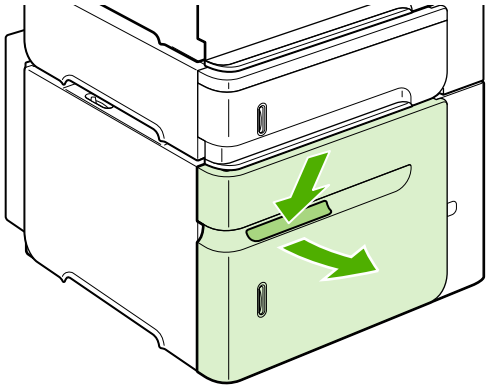
Papīra ievietošana papildu padevē 1500 lapām

Papildu padevi 1500 lapām var noregulēt Vēstules, A4 un Legal papīra formātiem. Ja padeves vadotnes pareizi noregulētas, iekārta automātiski nosaka ievietotā papīra izmērus.

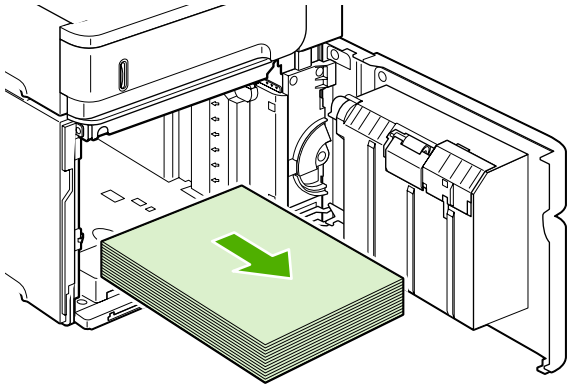
△ **UZMANĪBU!** Lai papīrs neiestrēgtu, neievietojiet papīru padevēs drukāšanas laikā.

UZMANĪBU! Nepūtiet uz papīru. Pūšana var radīt nepareizu padevi.

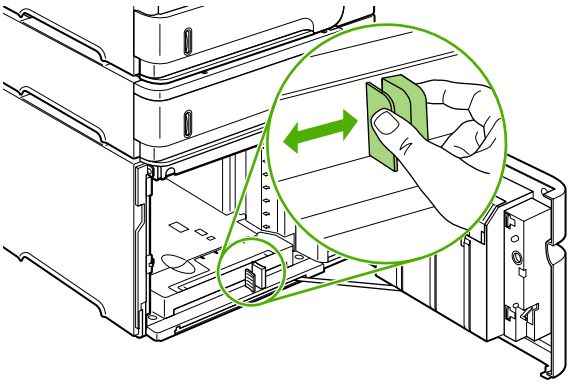
1. Nospiediet atbrīvotāju un atveriet 1500 lapu padeves durtiņas.



2. Ja padevē ir papīrs, izņemiet to. Vadotnes nevar noregulēt, ja padevē ir papīrs.

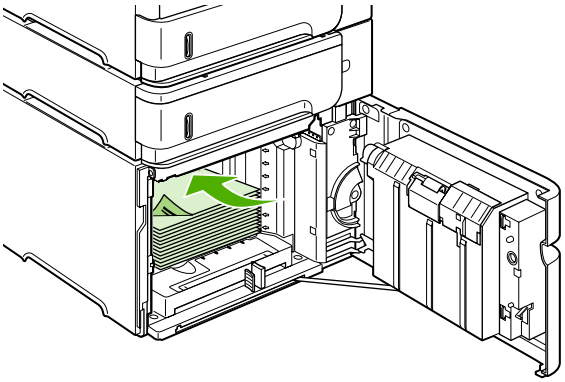


3. Saspiediet vadotnes, kas atrodas padeves priekšpusē un pabīdiet tās līdz pareizajam papīra izmēram.

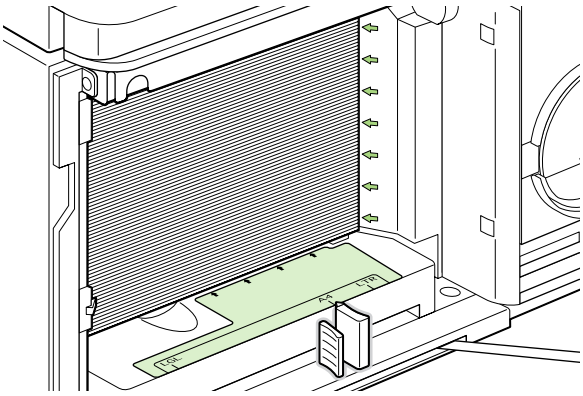


4. Ievietojiet papīru padevē. Vienā reizē ievietojiet veselas rīses. Nedaliet rīses mazākās daļās.

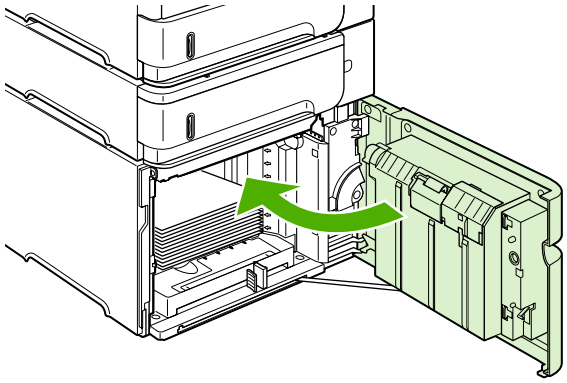
PIEZĪME Informāciju par papīra ievietošanu, ja nepieciešama īpaša orientācija, skatiet Papīra orientācija ievietošanai padevēs 80. lpp. .



5. Pārliecinieties, vai papīra kaudzīte nepārsniedz maksimālā augstuma atzīmi uz vadotnēm un vai kaudzītes priekšējā mala sakrīt ar bultiņām.



6. Aizveriet padeves durtiņas.



Padevju konfigurēšana

Iekārta automātiski pieprasa konfigurēt padevi papīra veidam un izmēriem šādos gadījumos:

- ievietojot papīru padevē;
- norādot konkrētu padevi vai papīra veidu drukas darbam, izmanto printera draiveri vai lietojumprogrammatūru, taču padeve netiek konfigurēta atbilstoši drukas darba iestatījumiem.

PIEZĪME Šī uzvedne neparādās, ja drukājat no 1. padeves, un 1. padeve ir konfigurēta parametriem **ANY SIZE** (JEBKURŠ IZMĒRS) un **ANY TYPE** (JEBKURŠ VEIDS).

PIEZĪME Ja līdz šim izmantojāt citus HP LaserJet iekārtas modeļus, tad, iespējams, esat pieradis konfigurēt 1. padevi režīmam **First** (Pirmais) vai režīmam **Cassette** (Kasete). Šajā iekārtā 1. padeves izmēra iestatīšana **ANY SIZE** (JEBKURŠ IZMĒRS) ir tāda pati kā režīms **First** (Pirmais). 1. padeves izmēra iestatīšana iestatījumā, kas nav **ANY SIZE** (JEBKURŠ IZMĒRS), ir tāda pati kā režīms **Cassette** (Kasete).

Padeves konfigurēšana, ievietojot papīru

1. Ievietojiet papīru padevē. Ja izmantojat padevi, kas nav 1. padeve, aizveriet padevi.
2. Parādās padeves konfigurācijas ziņojums.
3. Nospiediet OK (Labi), lai apstiprinātu konstatēto izmēru.

   vai

   Nospiediet atpakaļvērsto bultiņu ⮌, lai izvēlētos citu konfigurāciju, un turpiniet veikt norādītās darbības.
4. Lai mainītu padeves konfigurāciju, nospiediet lejup vērsto bultiņu ▼, lai izgaismotu pareizo izmēru un nospiediet OK (Labi).

   PIEZĪME Iekārta automātiski nosaka vairumu papīra izmēru padevēs, kas nav 1. padeve.
5. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu pareizo veidu, un nospiediet OK (Labi).

Padeves konfigurēšana, lai tā atbilstu drukas darba iestatījumiem

1. Lietojumprogrammā norādiet izejas padevi, papīra izmēru un papīra veidu.
2. Nosūtiet darbu uz iekārtu.

   Ja nepieciešama padeves konfigurācija, vadības paneļa displejā parādās uzvedne.
3. Ja parādītais izmērs nav pareizs, nospiediet uz atpakaļvērstā bultiņas ⮌. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu pareizo izmēru, vai izgaismojiet **CUSTOM (PIELĀGOTS)**.

   Lai norādītu pielāgoto izmēru, vispirms nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu pareizo mērvienību. Pēc tam iestatiet dimensijas X un Y, izmantojot ciparu tastatūru vai nospiežot uz augšup vērstās bultiņas ▲vai uz lejup vērstās bultiņas ▼.
4. Ja parādītais papīra veids nav pareizs, nospiediet uz atpakaļvērstā bultiņas ⮌ un pēc tam nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu papīra veidu.

Padeves konfigurēšana, izmantojot izvēlni Paper Handling (Papīra apstrāde)

Padeves var konfigurēt papīra veidam un izmēram bez iekārtas uzvednes parādīšanas.

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **PAPER HANDLING (PAPĪRA APSTRĀDE)**, un pēc tam nospiediet OK (Labi).
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu izmēra vai veida iestatījumu vēlamajai padevei, un pēc tam nospiediet OK (Labi).
4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu izmēru vai veidu. Lai norādītu pielāgoto izmēru, vispirms nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu pareizo mērvienību. Pēc tam iestatiet dimensijas X un Y, izmantojot ciparu tastatūru vai nospiežot uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼.
5. Nospiediet OK (Labi), lai saglabātu šos iestatījumus.
6. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .

Papīra atlase pēc avota, veida vai izmēra

Operētājsistēmā Microsoft Windows ir trīs iestatījumi, kas ietekmē veidu, kādā printera draiveris pēc drukas darba nosūtīšanas mēģina izvilkt papīru. *Avota*, *veida* un *izmēra* iestatījumi vairumā lietojumprogrammu parādās dialoglodziņos **Page Setup** (Lapas iestatījumi), **Print** (Drukāt) vai **Print Properties** (Printera rekvizīti). Ja šie iestatījumi nav mainīti, iekārta automātiski atlasa padevi, kurā izmantoti noklusējuma iestatījumi.

Avots

Lai drukātu pēc *avota*, atlasiet noteiktu padevi, no kuras iekārtai jāvelk papīrs. Atlasot padevi, kura konfigurēta veidam vai izmēram, kas neatbilst drukas darbam, iekārta pirms drukāšanas uzaicina ievietot padevē darbam atbilstoša veida vai izmēra papīru. Kad papīrs ievietots padevē, iekārta sāk drukāt.

Veids un izmērs

Drukāšana pēc *veida* vai *izmēra* nozīmē, ka jūs vēlaties, lai iekārta vilktu papīru no tās padeves, kurā ievietots pareizā veida un izmēra papīrs Papīra atlasīšana pēc veida, nevis pēc avota līdzinās padevju bloķēšanai un palīdz aizsargāt īpašu papīru pret nejaušu izmantošanu. Piemēram, ja padeve ir konfigurēta veidlapai, bet jūs izvēlaties parasto papīru, iekārta nevilks papīru no attiecīgās padeves. Tā vietā iekārta vilks papīru no padeves, kurā ievietots parastais papīrs un kura iekārtas vadības panelī konfigurēta parastajam papīram.

Izvēloties papīru pēc veida un izmēra, iegūstam ievērojami labāku drukas kvalitāti vairumam papīra veidu. Izmantojot nepareizu iestatījumu, drukas kvalitāte var būt neapmierinoša. Īpašiem

apdrukājamiem materiāliem, tādiem kā uzlīmes vai caurspīdīgās plēves, vienmēr izvēlieties drukāšanu pēc veida. Ja iespējams, aploksnēm izvēlieties drukāšanu pēc izmēra.

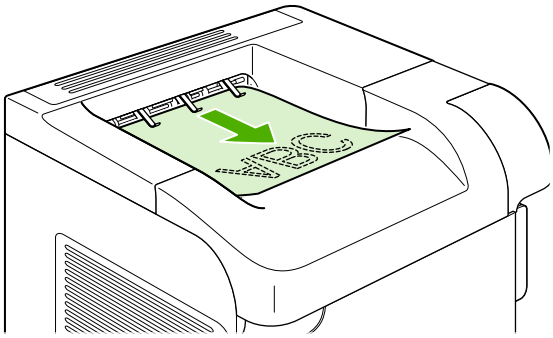
- Lai drukātu pēc veida vai izmēra, atkarībā no lietojumprogrammas atlasiet veidu vai izmēru dialoglodziņā **Page Setup** (Lappuses iestatīšana), dialoglodziņā **Print** (Drukāšana) vai dialoglodziņā **Print Properties** (Printera rekvizīti).
- Ja bieži drukājat uz konkrēta veida vai izmēra papīra, konfigurējiet padevi attiecīgajam veidam vai izmēram. Tādā gadījumā, atlasot šo veidu vai izmēru drukājamam darbam, iekārta automātiski vilks papīru no padeves, kura konfigurēta attiecīgajam veidam vai izmēram.

Papīra izdrukas opciju izmantošana

Iekārtai ir četras izdrukas vietas: augšējais (standarta) izdruku uztvērējs, aizmugures izdruku uztvērējs, šķirotājs vai skavotājs/šķirotājs (nopērkami atsevišķi) un pastkastīte ar 5 uztvērējiem (nopērkama atsevišķi).

Drukāšana uz augšējā (standarta) izdruku uztvērēja

Augšējais izdruku uztvērējs saliek papīru ar apdrukāto pusi uz leju, pareizajā kārtībā. Augšējais izdruku uztvērējs izmantojams vairumam drukas darbu, ieskaitot caurspīdīgās plēves. Lai izmantotu augšējo izdruku uztvērēju, pārliecinieties, vai aizmugures izdrukas uztvērējs ir aizvērts. Lai papīrs neiestrēgtu, neatveriet vai neaizveriet aizmugures izdrukas uztvērēju drukāšanas laikā.



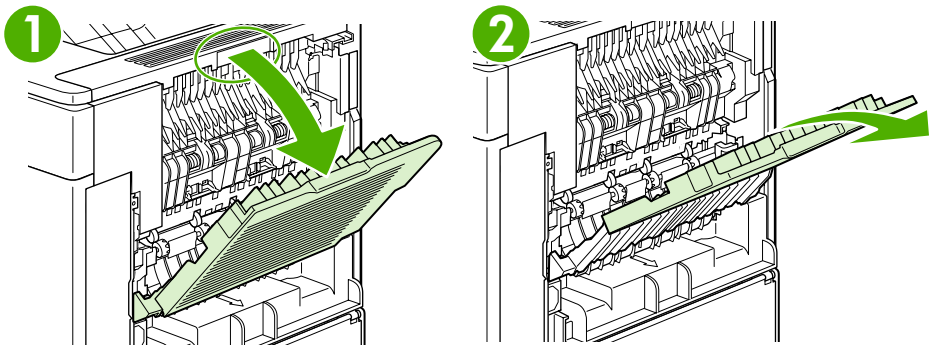
Drukāšana uz aizmugures izdruku uztvērēju

Iekārta izdrukas vienmēr sūta uz aizmugures izdruku uztvērēju, ja tas ir atvērts. No šī uztvērēja izdrukātais papīrs iznāks ar apdrukāto pusi uz augšu un pēdējo lapu augšpusē (apgrieztā kārtībā).

Drukāšana no 1. padeves uz aizmugures izdruku uztvērēju ir taisnākais ceļš. Aizmugures izdruku uztvērēja atvēršana varētu uzlabot iekārtas veiktspēju, drukājot šādus objektus:

- Aploksnes
- Uzlīmes
- Maza, lietotāja norādīta izmēra papīru
- Pastkartes
- Papīru, kas smagāks par 120 g/m^2 (32 mārciņām)

Lai atvērtu aizmugures izdruku uztvērēju, satveriet rokturi uztvērēja augšpusē. Pavelciet uztvērēju uz leju un izbīdiet pagarinājumu.



Atverot aizmugures izdruku uztvērēju, duplekseru (ja ir instalēts) un augšējo izdruku uztvērēju nevar izmantot. Lai papīrs ne iestrēgtu, neatveriet vai neaizveriet aizmugures izdrukas uztvērēju drukāšanas laikā.

Drukāšana uz šķirotāju vai skavotāju/šķirotāju (nopērkami atsevišķi)

Atsevišķi nopērkamajā šķirotājā vai atsevišķi nopērkamajā skavotājā/šķirotājā ietilpst līdz 500 papīra lapām (20 mārciņu papīrs). Šķirotājs pieņem standarta un lietotāja norādītu izmēru papīru. Skavotājs/šķirotājs pieņem standarta un lietotāja norādītu izmēru papīru, tomēr skavot var tikai vēstuļu, juridiskā un A4 izmēra papīru. Nemēģiniet sūtīt drukāšanai citus apdrukājamā materiāla veidus, piemēram, uzlīmes vai aploksnes.

Ja skavotājs/šķirotājs ir uzstādīts, iekārta automātiski pagriež drukājamos attēlus par 180° visu izmēru papīram neatkarīgi no tā, vai darbs tiek skavots. Papīra veidi, kas jāizdrukā pareizajā orientācijā, piemēram, veidlapas vai perforēts papīrs, jāievieto citā virzienā. Skatiet Papīra orientācija ievietošanai padevēs 80. lpp. .

Lai drukātu uz šķirotāju vai skavotāju/šķirotāju, atlasiet attiecīgo opciju programmā, printera draiverī vai printera vadības panelī.

Pirms šķirotāja vai skavotāja/šķirotāja izmantošanas pārliecinieties, vai printera draiveris ir iestatīts tā, lai to atpazītu. Šis iestatījums jāveic tikai vienreiz. Detalizētu informāciju skatiet printera draivera tiešsaistes palīdzībā.

Plašāku informāciju par skavošanu skatiet Dokumentu skavošana 97. lpp. .

Drukāšana uz pastkastīti ar 5 uztvērējiem

Pastkastītei ar 5 uztvērējiem (nopērkama atsevišķi) ir pieci izdruku uztvērēji, kurus no vadības paneļa var konfigurēt drukas darbu šķirošanai dažādos veidos.

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **MBM-5 CONFIGURATION** (MBM-5 KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet OK, lai atlasītu **OPERATION MODE** (DARBĪBAS REŽĪMS).
5. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu veidu, kādā pastkastīte ar 5 uztvērējiem šķiros darbus:

MAILBOX (PASTKASTĪTE)	Katrs uztvērējs ir piešķirts kādam lietotājam vai lietotāju grupai. Šis ir noklusējuma iestatījums.
STACKER (ŠĶIROTĀJS)	Darba kopiju šķirošanai iekārta izmanto visus uztvērējus. Darbi vispirms tiek nosūtīti uz apakšējo uztvērēju, pēc tam uz nākamo augstāko uztvērēju un tā joprojām. Kad visi uztvērēji ir pilni, iekārta aptur darbu.
JOB SEPARATOR (DARBU ATDALĪTĀJS)	Katrs drukas darbs tiek nosūtīts uz citu uztvērēju. Darbi tiek nosūtīti uz tukšu uztvērēju, sākot ar augšējo un turpinot līdz apakšējam uztvērējam.
COLLATOR (SALICĒJS)	Iekārta saliek katra drukas darba kopijas atsevišķos uztvērējos.

6. Nospiediet OK, lai atlasītu atbilstošo opciju.

7 Iekārtas funkciju izmantošana

- Ekonomiskie iestatījumi
- Dokumentu skavošana
- Darbu saglabāšanas funkciju izmantošana

Ekonomiskie iestatījumi

Ekonomiskais režīms

Šai iekārtai ir ekonomiskā režīma opcija, kas paredzēta dokumentu melnrakstu drukāšanai. Izmantojot ekonomisko režīmu, tiek tērēts mazāk tonera un samazinās vienas lapas izmaksas. Tajā pašā laikā pazeminās arī izdruku kvalitāte.

HP neiesaka pastāvīgi izmantot ekonomisko režīmu. Ja ekonomisko režīmu izmanto pastāvīgi, toneris var kalpot ilgāk nekā drukas kasetnes mehāniskās sastāvdaļas. Ja šādā gadījumā sāk pasliktināties izdruku kvalitāte, drukas kasetne būs jānomaina pat tad, ja tajā vēl būs palicis toneris.

Ieslēdziet vai izslēdziet ekonomisko režīmu jebkurā no tālāk aprakstītajiem veidiem:

- Iekārtas vadības panelī izvēlieties izvēlni **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** un tad apakšizvēlni **PRINT QUALITY (DRUKAS KVALITĀTE)**. Pēc noklusējuma ekonomiskais režīms ir izslēgts.
- Iegultajā tīmekļa serverī atveriet cilni **Settings** (Iestatījumi) un izvēlieties opciju **Configure Device** (Konfigurēt iekārtu). Atrodiet apakšizvēlni **Print Quality** (Izdruku kvalitāte).
- HP printera utilītprogrammā Macintosh datoram noklikšķiniet uz **Configuration Settings** (Konfigurācijas iestatījumi) un tad uz **Economode & Toner Density** (Ekonomiskais režīms un tonera blīvums).
- Windows PCL printera draiverī atveriet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) un izvēlieties opciju **EconoMode** (Ekonomiskais režīms).

Sleep delay (Miega aizkave)

Regulējamā miega režīma funkcija samazina strāvas patēriņu, ja iekārta ilgāku laiku netiek darbināta. Laiku līdz brīdim, kad iekārta ieslēgsies miega režīmā, var noteikt ar vienu no vairākiem iestatījumiem.

PIEZĪME Miega režīma laikā iekārtas displejs kļūst blāvs. Šis režīms neietekmē iekārtas iesildīšanas laiku.

Miega aizkaves iestatīšana

1. Nospiediet Izvēlne.
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **SYSTEM SETUP (SISTĒMAS IESTATĪŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **SLEEP DELAY (MIEGA AIZKAVE)**, un pēc tam nospiediet OK.
5. Izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu atbilstošo laika posmu, un nospiediet OK.
6. Nospiediet Izvēlne.

Miega režīma atspējošana vai iespējošana

1. Nospiediet Izvēlne .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **RESETS (ATIESTATĪŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **SLEEP MODE (MIEGA REŽĪMS)**, un pēc tam nospiediet OK.
5. Nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu **ON (IESLĒGTS)** vai **OFF (IZSLĒGTS)**, un pēc tam nospiediet OK.
6. Nospiediet Izvēlne .

Atmodas laiks

Funkcija Atmodas laiks ļauj norādīt iekārtai noteiktu pamošanās laiku izvēlētās dienās, saīsināt iesilšanas, gaidīšanas un kalibrācijas laiku. Lai iestatītu atmodas laiku, **SLEEP MODE (MIEGA REŽĪMS)** jābūt ieslēgtam.

Atmodas laika iestatīšana

1. Nospiediet Izvēlne .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **SYSTEM SETUP (SISTĒMAS IESTATĪŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **WAKE TIME (ATMODAS LAIKS)**, un pēc tam nospiediet OK.
5. Nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu nedēļas dienu, un pēc tam nospiediet OK.
6. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu **CUSTOM (PIELĀGOTS)**, un pēc tam nospiediet OK.
7. Izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu stundu, un nospiediet OK.
8. Izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu minūtes, un nospiediet OK.
9. Nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu **AM** (NO RĪTA) vai **PM** (VAKARĀ), un pēc tam nospiediet OK.
10. Nospiediet OK, lai atlasītu **APPLY TO ALL DAYS** (PIEMĒROT VISĀM DIENĀM).
11. Nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai atlasītu **YES** (JĀ) vai **NO** (NĒ), un pēc tam nospiediet OK.

12. Ja atlasīts **NO** (NĒ), nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai iestatītu **WAKE TIME (ATMODAS LAIKS)** pārējām nedēļas dienām, un pēc tam nospiediet OK, lai apstiprinātu katru atlasi.

13. Nospiediet Izvēlne .

Dokumentu skavošana

Ja skavotāju nevar atlasīt programmā vai printera draiverī, atlasiet to iekārtas vadības panelī.

Iespējams, būs jākonfigurē printera draiveris, lai atpazītu skavotāju/šķirotāju. Šis iestatījums jāveic tikai vienreiz. Detalizētu informāciju skatiet printera draivera tiešsaistes palīdzībā.

Skavotāja atlasīšana programmatūrā (Windows)

1. Izvēlnē **File** (Fails), noklikšķiniet uz **Print** (Drukāšana) un pēc tam uz **Properties** (Rekvizīti).
2. Cilnē **Output** (Izdruka) noklikšķiniet uz nolaižamā saraksta sadaļā **Staple** (Skavošana) un noklikšķiniet uz **One Staple Angled** (Viena skava stūrī).

Skavotāja atlasīšana programmatūrā (Macintosh)

1. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāšana) un pēc tam no drukas izvēles opcijām atlasiet **Finishing** (Pēcapdare).
2. Dialoglodziņā **Output Destination** (Izdrukas mērķis) atlasiet opciju **Stapler** (Skavotājs).
3. Dialoglodziņā **Stapler** (Skavotājs) atlasiet skavotāja stilu.

Skavotāja atlasīšana vadības panelī

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **STAPLER/STACKER** (SKAVOTĀJS/ŠĶIROTĀJS), un pēc tam nospiediet OK.
4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **STAPLES** (SKAVAS), un pēc tam nospiediet OK.
5. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **ONE-LEFT ANGLED** (VIENA SKAVA KREISAJĀ STŪRĪ), un pēc tam nospiediet OK.

PIEZĪME Atlasot skavotāju iekārtas vadības panelī, noklusējuma iestatījums mainās uz **STAPLES** (SKAVAS). Iespējams skavot visus drukas darbus. Tomēr printera draiverī mainītie iestatījumi ignorē iestatījumus, kas mainīti vadības panelī.

Darbu saglabāšanas funkciju izmantošana

Iespējamas šādas drukas darbu saglabāšanas funkcijas:

- **Koriģēti un aizturēti darbi**: Šī funkcija ļauj ātri un vienkārši izdrukāt un koriģēt vienu eksemplāru, un pēc tam izdrukāt pārējos eksemplārus.
- **Personīgie darbi**: Nosūtot iekārtai privātu darbu, to nedrukās, kamēr vadības panelī nebūs ievadīts pieprasītais personālais identifikācijas numurs (PIN).
- **Ātrās kopēšanas darbi** Varat izdrukāt nepieciešamo darba eksemplāru skaitu un pēc tam saglabāt darba kopiju iekārtas cietajā diskā. Darba saglabāšana ļauj vēlāk izdrukāt papildu eksemplārus.
- **Saglabātie darbi** : Iekārtā var saglabāt darbu, piemēram, personāla veidlapu, kontrolsarakstu vai kalendāru un ļaut citiem lietotājiem jebkurā laikā izdrukāt šo darbu. Saglabātos darbus arī var aizsargāt ar PIN kodu.

△ **UZMANĪBU!** Izslēdzot iekārtu, visi darbi, kas saglabāti ar funkcijām Ātrā kopēšana, Koriģētie un aizturētie darbi un Personīgie darbi, tiek izdzēsti.

Saglabāta darba izveidošana

Izmantojiet printera draiveri, lai izveidotu saglabātos darbus.

Windows	1. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt). 2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) un pēc tam uz cilnes **Job Storage** (Darbu saglabāšana). 3. Atlasiet vēlamo darba saglabāšanas režīmu. Plašāku informāciju skatiet Darbu krātuves opciju iestatīšana 105. lpp. .
Macintosh	1. Izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt). 2. Atveriet izvēlni **Job Storage** (Darbu saglabāšana). 3. Izvēlnē **Job Storage** (Darbu saglabāšana): uznirstošajā sarakstā atlasiet saglabātā darba veidu. Plašāku informāciju skatiet Darbu saglabāšana 61. lpp. .

PIEZĪME Lai saglabātu darbu pastāvīgi un neļautu iekārtai , ja nepieciešama vieta kaut kam citam, to izdzēst, draiverī atlasiet opciju **Stored Job** (Saglabātais darbs).

Saglabāta darba drukāšana

PIEZĪME Varat nospiest mapes pogu , lai pārietu tieši uz izvēlni **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, un sākt zemāk norādīto darbību ar 3. soli.

1. Nospiediet Izvēlne .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu savu lietotāja vārdu, un pēc tam nospiediet OK.

4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu darba nosaukumu, un pēc tam nospiediet OK.

   PRINT (DRUKĀT) ir izgaismots.

5. Nospiediet OK, lai atlasītu **PRINT (DRUKĀT)**.

6. Ja darbam nepieciešams PIN kods, izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai ievadītu PIN kodu, un nospiediet OK.

   PIEZĪME Ja PIN koda ievadīšanai izmantojat augšup vērsto bultiņu ▲ vai lejup vērsto bultiņu ▼ tad pēc katra cipara nospiediet OK.

7. Lai atlasītu eksemplāru skaitu, izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼.

8. Nospiediet OK, lai drukātu darbu.

Saglabāta darba izdzēšana

Nosūtot saglabātu darbu, iekārta pārraksta visus iepriekšējos darbus, kuriem ir tas pats lietotājvārds un darba nosaukums. Ja darbs nav jau saglabāts ar to pašu lietotājvārdu un nosaukumu un iekārtai vajadzīga papildu vieta, tad tā var izdzēst citus saglabātos darbus, sākot ar vecāko. Saglabājamo darbu skaitu var mainīt izvēlnē **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)** iekārtas vadības panelī.

Darbu var izdzēst vadības panelī, iegultajā tīmekļa serverī vai programmatūrā HP Web Jetadmin. Lai izdzēstu darbu vadības panelī, veiciet zemāk norādītās darbības:

PIEZĪME Varat nospiest mapes pogu, lai pārietu tieši uz izvēlni **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, un sākt zemāk norādīto darbību ar 3. soli.

1. Nospiediet Izvēlne.

2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, un pēc tam nospiediet OK.

3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu savu lietotāja vārdu, un pēc tam nospiediet OK.

4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu darba nosaukumu, un pēc tam nospiediet OK.

5. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **DELETE (DZĒST)**, un pēc tam nospiediet OK.

6. Ja darbam nepieciešams PIN kods, izmantojiet ciparu tastatūru vai nospiediet uz augšup vērstās bultiņas ▲ vai uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai ievadītu PIN kodu, un nospiediet OK.

   PIEZĪME Ja PIN koda ievadīšanai izmantojat augšup vērsto bultiņu ▲ vai lejup vērsto bultiņu ▼, tad pēc katra cipara nospiediet OK.

7. Nospiediet OK, lai apstiprinātu, ka vēlaties izdzēst šo darbu.

8 Drukas uzdevumi

- Drukas darba atcelšana
- Windows printera draivera iespēju izmantošana

Drukas darba atcelšana

Varat apturēt drukas pieprasījumu, izmantojot iekārtas vadības paneli vai arī datora lietojumprogrammatūru. Norādījumus par drukas pieprasījuma apturēšanu no tīkla datora skatiet konkrētās tīkla programmatūras tiešsaistes palīdzībā.

PIEZĪME Pēc drukas darba atcelšana var paiet zināms laiks, līdz viss drukas darbs tiek notīrīts.

Pašreizējā drukas darba apturēšana no iekārtas vadības paneļa

- Vadības panelī nospiediet apturēšanas pogu ⊗.

Pašreizējā drukas darba apturēšana no lietojumprogrammatūras

Pēc drukas darba nosūtīšanas ekrānā uz īsu brīdi parādās dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukas darbu.

Ja no programmatūras iekārtai ir nosūtīti vairāki pieprasījumi, iespējams, tie gaidīs drukas rindā (piemēram, programmā Windows Print Manager (Windows drukas pārvaldnieks)). Norādījumus par to, kā atcelt drukas pieprasījumu no datora, skatiet programmatūras dokumentācijā.

Ja drukas uzdevums gaida drukas uzdevumu rindā vai drukas spolētājā, dzēsiet uzdevumu tur.

1. **Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot noklusējuma starta izvēlnes skatījumu):** Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un tad noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksi).

   vai

   Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot klasisko starta izvēlnes skatījumu): Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un tad noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).

   vai

   Windows Vista: Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Control Panel** (Vadības panelis) un pēc tam kategorijā **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) noklikšķiniet uz **Printer** (Printeris).

2. Printeru sarakstā veiciet dubultklikšķi uz šīs iekārtas nosaukuma, lai atvērtu drukas uzdevumu rindu vai drukas spolētāju.

3. Atlasiet drukas darbu, kuru vēlaties atcelt un nospiediet Delete (Dzēst).

Windows printera draivera iespēju izmantošana

PIEZĪME Šī informācija paredzēta HP PCL 6 printera draiverim.

Printera draivera atvēršana

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Printera draivera atvēršana	Programmatūras programmas izvēlnē **File** (Datne) noklikšķiniet **Print** (Drukāt). Atlasiet printeri un pēc tam noklikšķiniet **Properties** (Rekvizīti) vai **Preferences** (Preferences).
Palīdzība katrai drukāšanas opcijai	Noklikšķiniet simbolu **?** printera draivera labajā augšējā stūrī un pēc tam noklikšķiniet jebkuru printera draivera elementu. Uznirstošajā ziņojumā tiek sniegta informācija par attiecīgo elementu. Vai arī noklikšķiniet **Help** (Palīdzība), lai atvērtu tiešsaistes palīdzību.

Drukāšanas īsceļu lietošana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Printing Shortcuts** (Drukāšanas īsceļi).

PIEZĪME Iepriekšējiem HP printeru draiveriem šo funkciju sauca **Quick Sets** (Ātrie iestatījumi).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Drukāšanas īsceļa lietošana	Atlasiet vienu no īsceļiem un pēc tam noklikšķiniet **OK** (Labi), lai izdrukātu dokumentu ar iepriekš noteiktajiem iestatījumiem.
Pielāgota drukāšanas īsceļa izveide	a) atlasiet esošu īsceļu kā jaunā īsceļa pamatu; b) atlasiet jaunā īsceļa drukāšanas opcijas; c) noklikšķiniet **Save As** (Saglabāt kā), ierakstiet īsceļa nosaukumu un noklikšķiniet **OK** (Labi).

Papīra un kvalitātes opciju iestatīšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Papīra izmēra atlase	Atlasiet izmēru nolaižamajā sarakstā **Paper size** (Papīra izmērs).
Pielāgota papīra izmēra atlase	a) noklikšķiniet **Custom** (Pielāgots). Tiek atvērts dialoglodziņš **Custom Paper Size** (Pielāgots papīra izmērs); b) ierakstiet pielāgota izmēra nosaukumu, norādiet izmērus un noklikšķiniet **OK** (Labi).
Papīra avota atlase	Atlasiet padeves paplāti nolaižamajā sarakstā **Paper source** (Papīra avots).
Papīra veida atlase	Atlasiet veidu nolaižamajā sarakstā **Paper type** (Papīra veids).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Vāciņu drukāšana uz atšķirīga papīra Pirmās vai pēdējās lappuses drukāšana uz atšķirīga papīra	a) laukumā **Special pages** (Īpašas lappuses) noklikšķiniet **Covers** (Vāciņi) vai **Print pages on different paper** (Drukāt lappuses uz atšķirīga papīra) un pēc tam noklikšķiniet uz **Settings** (Iestatījumi); b) atlasiet kādu opciju, lai drukātu tukšu vai iepriekš apdrukātu priekšējo vāciņu, aizmugures vāciņu vai abus. Vai arī atlasiet opciju pirmās vai pēdējās lappuses drukāšanai uz atšķirīga papīra; c) atlasiet kādu opciju nolaižamajos sarakstos **Paper source** (Papīra avots) un **Paper type** (Papīra veids) un pēc tam noklikšķiniet **Add** (Pievienot); d) noklikšķiniet **OK** (Labi).
Drukāto attēlu izšķirtspējas regulēšana	Laukumā **Print Quality** (Izdruku kvalitāte) nolaižamajā sarakstā atlasiet kādu no opcijām. Izmantojiet printera draivera tiešsaistes palīdzību, lai saņemtu informāciju par katru piedāvāto opciju.
Iestatīt uzmetuma drukas drukāšanu	Laukumā **Print Quality** (Izdruku kvalitāte) noklikšķiniet **EconoMode** (Ekonomiskais režīms).

Efektu iestatīšana dokumentā

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Effects** (Efekti).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Lapas mērogošana, lai to ietilpinātu atlasītajā papīra izmērā	Noklikšķiniet **Print document on** (Drukāt dokumentu uz) un pēc tam atlasiet izmēru nolaižamajā sarakstā.
Lapas mērogošana procentuālā daļā no faktiskā izmēra	Noklikšķiniet **% no faktiskā izmēra** un pēc tam norādiet procentus vai regulējiet ar slīdjoslu.
Ūdenszīmes izdruka	a) atlasiet ūdenszīmi nolaižamajā sarakstā **Watermarks** (Ūdenszīmes); b) lai ūdenszīmi izdrukātu tikai pirmajā lapā, noklikšķiniet **First page only** (Tikai pirmajā lapā). Pretējā gadījumā ūdenszīme tiek izdrukāta katrā lapā.
Ūdenszīmju pievienošana vai rediģēšana **PIEZĪME** Lai izpildītu šo funkciju, datorā jābūt printera draiverim.	a) laukumā **Watermarks** (Ūdenszīmes) noklikšķiniet **Edit** (Rediģēt). Tiek atvērts lodziņš **Watermark Details** (Ūdenszīmes detaļas); b) norādiet ūdenszīmes iestatījumus un pēc tam noklikšķiniet **OK** (Labi).

Dokumenta noformēšanas opciju iestatīšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Finishing** (Beigt).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Drukāšana uz abām pusēm (dupleksā drukāšana)	Noklikšķiniet **Print on both sides** (Drukāt uz abām pusēm). Ja dokuments tiks iesiets augšējā griezumā, noklikšķiniet **Flip pages up** (Apgriezt lappuses uz augšu).
Bukleta drukāšana	a) noklikšķiniet **Print on both sides** (Drukāt uz abām pusēm); b) nolaižamajā sarakstā **Booklet layout** (Bukleta izkārtojums) noklikšķiniet **Left binding** (Iesiešana kreisajā pusē) vai **Right binding** (Iesiešana labajā pusē). Opcija **Pages per sheet** (Lappuses katrā lapā) automātiski tiek mainīta uz **2 pages per sheet** (2 lappuses katrā lapā).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Vairāku lappušu drukāšana katrā lapā	a) atlasiet katrā lapā drukājamo lappušu skaitu, izmantojot nolaižamo sarakstu **Pages per sheet** (Lappuses katrā lapā); b) atlasiet pareizās opcijas **Print page borders** (Drukājamo lappušu robežas), **Page order** (Lappušu secība) un **Orientation** (Orientācija).
Lappuses orientācijas atlase	a) laukumā **Orientation** (Orientācija) noklikšķiniet **Portrait** (Portretorientācija) vai **Landscape** (Ainavorientācija); b) lai drukātu lappuses attēlu apgrieztu otrādi, noklikšķiniet **Rotate by 180 degrees** (Pagriezt par 180 grādiem).

Ierīces izvades opciju iestatīšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Output** (Izvade).

PIEZĪME Šajā cilnē pieejamās opcijas ir atkarīgas no izmantotās noformēšanas ierīces.

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Skavošanas opciju atlase	Atlasiet kādu no skavošanas opcijām nolaižamajā sarakstā **Staple** (Skavot).
Izvades paplātes atlase	Atlasiet izvades paplāti nolaižamajā sarakstā **Bin** (Paplāte).

Darbu krātuves opciju iestatīšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Job Storage** (Darbu krātuve).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Drukāt tikai vienu kopiju, lai veiktu pārbaudi pirms visu kopiju izdrukas	**Job Storage Mode** (Darbu krātuves režīma) laukā noklikšķiniet **Proof and Hold** (Pārbaudīt un aizturēt). Ierīce izdrukā tikai pirmo kopiju. Ierīces vadības panelī parādās ziņojums, kas lūdz izdrukāt pārējās kopijas.
Īslaicīga privāta darba saglabāšana ierīcē un tā drukāšana vēlāk	a) **Job Storage Mode** (Darbu krātuves režīma) laukā noklikšķiniet **Personal Job** (Privātais darbs); b) laukā **Make Job Private** (Padarīt darbu par privātu) ievadiet 4 skaitļu personisko identifikācijas numuru (PIN).
Darba īslaicīga saglabāšana ierīcē **PIEZĪME** kad ierīci izslēdz, šie darbi tiek izdzēsti.	Laukā **Job Storage Mode** (Darbu krātuves režīms) noklikšķiniet **Quick Copy** (Ātrā kopija). Vienu darba kopiju izdrukā nekavējoties, bet jūs varat izdrukāt vairākas kopijas, lietojot ierīces vadības paneli.
Darba pastāvīga saglabāšana ierīcē	a) **Job Storage Mode** (Darbu krātuves režīma) laukā noklikšķiniet **Stored Job** (Saglabātais darbs).
Pastāvīgi saglabātu darbu varat padarīt par privātu, tādējādi katram, kas mēģinās to drukāt, tiks pieprasīts PIN;	a) **Job Storage Mode** (Darbu krātuves režīma) laukā noklikšķiniet **Stored Job** (Saglabātais darbs); b) laukā **Make Job Private** (Padarīt darbu par privātu) noklikšķiniet **PIN to print** (PIN, lai drukātu) un tad ievadiet 4 ciparu personisko identifikācijas numuru (PIN).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Paziņojuma saņemšana, ja kāds drukā saglabātu darbu	Laukā **Job Notification Options** (Opcijas saņemt ziņojumus par darbiem) noklikšķiniet **Display Job ID when printing** (parādīt darba ID, kad drukā).
Norādīt saglabāta darba lietotāja vārdu	Laukā **User Name** (Lietotāja vārds) noklikšķiniet **User name** (Lietotāja vārds), lai lietotu noklusēto lietotāja vārdu. Lai norādītu citu lietotāja vārdu, noklikšķiniet **Custom** (Pielāgots) un ierakstiet vārdu.
Nosaukuma norāde saglabātam darbam	a) laukā **Job Name** (Darba nosaukums) noklikšķiniet **Automatic** (Automātiski), lai lietotu noklusēto darba nosaukumu. Lai norādītu darba nosaukumu, noklikšķiniet **Custom** (Pielāgots) un ierakstiet vārdu; b) iestatiet opciju no **If job name exists** (ja darba nosaukums eksistē) nolaižamā saraksta. Iestatiet **Use Job Name + (1-99)** (lietot darba nosaukumu + (1-99)), lai pievienotu numuru esošā nosaukuma beigās, vai iestatiet **Replace Existing File** (Aizstāt esošo datni), lai pārrakstītu darbu, kam jau ir šāds nosaukums.

Atbalsta un ierīces statusa informācijas saņemšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Services** (Pakalpojumi).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Ierīces atbalsta informācijas saņemšana un izejmateriālu pasūtīšana tiešsaistē	Nolaižamajā sarakstā **Internet Services** (Interneta pakalpojumi) atlasiet kādu atbalsta opciju un noklikšķiniet **Go!**
Ierīces stāvokļa, tostarp izejmateriālu līmeņa, pārbaude	Noklikšķiniet ikonu **Device and Supplies Status** (Ierīces un izejamteriālu stāvoklis). Tiek atvērta lappuse **Device Status** (Ierīces stāvoklis) no HP iegultā tīmekļa servera.

Drukāšanas papildopciju iestatīšana

Lai veiktu turpmākos uzdevumus, atveriet printera draiveri un noklikšķiniet cilni **Advanced** (Papildu).

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Drukāšanas papildopciju atlase	Jebkurā sadaļā noklikšķiniet esošu opciju, lai aktivizētu nolaižamo sarakstu un mainītu iestatījumu.
Izdrukāto kopiju skaita maiņa **PIEZĪME** Ja izmantotā programmatūra nenodrošina iespēju izdrukāt noteiktu eksemplāru skaitu, eksemplāru skaitu varat mainīt draiverī. Šī iestatījuma maiņa ietekmē izdrukāto kopiju skaitu visos drukas darbos. Pēc drukāšanas darba izpildes atjaunojiet sākotnējo iestatījuma vērtību.	Atveriet sadaļu **Paper/Output** (Papīrs/izvade) un pēc tam norādiet izdrukājamo kopiju skaitu. Ja atlasāt skaitu 2 vai vairāk, ir iespējams izvēlēties lapu sakopošanas (grupēšanas) opciju.

Kā rīkoties	Darbības soli pa solim
Katram drukas darbam veidlapu vai iepriekš apdrukāto papīru ievietojiet padevē vienā un tajā pašā veidā neatkarīgi no tā, vai drukājat uz vienas puses vai abām pusēm;	a) atveriet sadaļu **Document Options** (Dokumenta opcijas) un pēc tam – sadaļu **Printer Features** (Printera funkcijas); b) nolaižamajā sarakstā **Alternative Letterhead Mode** (Alternatīvs veidlapu režīms) atlasiet **On** (Ieslēgt); c) ierīcē papīru vienmēr ievietojiet tādā pašā veidā kā drukāšanai uz abām pusēm.
Lapu drukāšanas secības maiņa	a) atveriet sadaļu **Document Options** (Dokumenta opcijas) un pēc tam atveriet sadaļu **Layout Options** (Izkārtojuma opcijas); b) nolaižamajā sarakstā **Page Order** (Lapu secība) atlasiet **Front to Back** (No sākuma uz baigām), lai drukātu tādā pašā secībā, kā lapas ir izkārtotas dokumentā, vai atlasiet **Back to Front** (No beigām uz sākumu), lai lapas drukātu apgrieztā secībā.

9 Iekārtas pārvaldība un apkope

- Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana
- Programmatūras HP Printera vienkārša apkalpošana izmantošana
- Iegultā tīmekļa servera izmantošana
- HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana
- Drošības funkciju izmantošana
- Materiālu pārvaldība
- Materiālu un detaļu nomaiņa
- Atmiņas, iekšējo USB ierīču un ārējā drukas servera karšu instalēšana
- Iekārtas tīrīšana
- Programmaparatūras jaunināšana

Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana

Iekārtas vadības panelī var izdrukāt informācijas lapas, kas sniedz detalizētu informāciju par iekārtu un tās pašreizējo konfigurāciju. Varat izdrukāt arī vairākas ilustratīvās lapas, kurās parādītas iekārtas izmantošanas visizplatītākās darbības.

Lapas veids	Lapas nosaukums	Apraksts
Informācijas lapas	**PRINT MENU MAP (IZDRUKĀT IZVĒLŅU KARTI)**	Izdrukā vadības paneļa izvēlņu karti, kurā parādīts vadības paneļa izvēlnes vienumu izkārtojums un pašreizējie iestatījumi.
	PRINT CONFIGURATION (DRUKAS KONFIGURĀCIJA)	Izdrukā iekārtas pašreizējo konfigurāciju. Ja instalēts HP Jetdirect drukas serveris, izdrukā arī HP Jetdirect konfigurācijas lapu.
	PRINT SUPPLIES STATUS PAGE (DRUKAS MATERIĀLU STATUSA LAPA)	Izdrukā materiālu stāvokļa lapu, kurā parādīti iekārtas materiālu līmeņi - aptuvens atlikušo izdrukājamo lapu skaits, informācija par drukas kasetnes izlietojumu, sērijas numurs, lapu skaits un pasūtīšanas informācija. Šī lapa pieejama tikai tad, ja izmantojat oriģinālos HP materiālus.
	PRINT USAGE PAGE (IZDRUKĀT IZMANTOŠANAS LAPU)	Izdrukā lapu, kurā parādīts visu caur iekārtu izgājušo papīra izmēru skaits, uzskaitītas vienpusējas drukas vai divpusējas drukas lapas un parādīts lapu skaits.
	PRINT FILE DIRECTORY (IZDRUKĀT FAILU DIREKTORIJU)	Izdrukā faila direktoriju, kurā parādīta informācija par visām instalētajām lielapjoma atmiņas ierīcēm. Šis vienums parādās tikai tad, ja iekārtā instalēta lielapjoma atmiņas ierīce, kas satur atpazītu failu sistēmu.
	PRINT PCL FONT LIST (IZDRUKĀT PCL FONTU SARAKSTU)	Izdrukā PCL fontu sarakstu, kurā parādīti visi iekārtā pašreiz pieejamie PCL fonti.
	PRINT PS FONT LIST (IZDRUKĀT PS FONTU SARAKSTU)	Izdrukā PS fontu sarakstu, kurā parādīti visi iekārtā pašreiz pieejamie PS fonti.
Ilustratīvās lapas	**CLEAR JAMS (IESTRĒGUŠA PAPĪRA IZŅEMŠANA)**	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā izvilkt iestrēgušu papīru.
	LOAD TRAYS (IEVIETOŠANA PADEVĒS)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā ievietot papīru padevēs.
	LOAD SPECIAL MEDIA (SPECIĀLA APDRUKĀJAMĀ MATERIĀLA IEVIETOŠANA)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā ievietot īpašu papīru, piemēram, aploksnes un veidlapas.
	PRINT ON BOTH SIDES (DRUKĀŠANA UZ ABĀM PUSĒM)	Izdrukā lapu, kurā parādīts, kā izmantot divpusējās (dupleksās) drukāšanas funkciju.
	SUPPORTED PAPER (ATBALSTĪTAIS PAPĪRS)	Izdrukā lapu, kurā parādīti iekārtas atbalstītie papīra veidi un izmēri.
	PRINT HELP GUIDE (IZDRUKĀT PALĪDZĪBAS ROKASGRĀMATU)	Izdrukā lapu, kurā parādītas saites uz papildu palīdzību tīmeklī.

Informācijas lapu izdrukāšana

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **INFORMATION** (INFORMĀCIJA), un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu vajadzīgo lapu, un pēc tam nospiediet OK, lai to izdrukātu.

Ilustratīvo lapu izdrukāšana

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Pārbaudiet, vai opcija **SHOW ME HOW** (KĀ TO DARĪT) ir izgaismota, un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu vajadzīgo lapu, un pēc tam nospiediet OK, lai to izdrukātu.

Programmatūras HP Printera vienkārša apkalpošana izmantošana

Atveriet HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru

Izmantojiet vienu no šādām metodēm, lai atvērtu HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru:

- Izvēlnē **Start** (Sākt) atlasiet **Programs** (Programmas), atlasiet **Hewlett-Packard**, atlasiet **HP Printera vienkārša apkalpošana** un pēc tam noklikšķiniet **Start HP Easy Printer Care**.
- Windows sistēmas ikonu joslā (ekrāna labajā apakšējā stūrī) divreiz noklikšķiniet ikonu HP Printera vienkārša apkalpošana.
- Divreiz noklikšķiniet ekrāna ikonu.

HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūras sadaļas

HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūra sniedz informāciju par dažādām HP ierīcēm, kas ir pieejamas tīklā, kā arī par jebkurām ierīcēm, kas tieši pieslēgtas jūsu datoram. Daži tabulā norādītie elementi var nebūt pieejami katrā attiecīgajā ierīcē.

Palīdzības poga (**?**) katras lapas labajā augšējā stūrī sniedz plašāku informāciju par šajā lapā pieejamām opcijām.

Sekcija	Opcijas
Device List (Ierīču saraksta) cilne Šī ir pirmā redzamā lapa, kad atverat programmatūru. **PIEZĪME** Lai pārietu uz šo lapu no jebkuras cilnes, loga kreisajā pusē noklikšķiniet uz **My HP Printers** (Mani HP printeri).	• **Devices** (Ierīču) saraksts: parāda ierīces, ko varat izvēlēties. **PIEZĪME** Ierīču informācija tiek attēlota saraksta formā vai kā ikonas atkarībā no opcijas **View as** (Skatīt kā). • Šī cilne sniedz informāciju par pašreizējiem ierīces signāliem. • Ja jūs sakarstā noklikšķināt uz ierīces, HP Printera vienkārša apkalpošana atver cilni **Overview** (Pārskats).
Printeru savietojamība	Atver sarakstu, kurā norādīti visi HP produkti, kas atbalsta HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru.
Find Other Printers (Atrast citus printerus) logs Pievienojiet papildu ierīces sarakstam **My HP Printers** (Mani HP printeri)	Noklikšķiniet saiti **Find Other Printers** (Atrast citus printerus) sarakstā **Devices** (ierīces), lai atvērtu logu **Find Other Printers** (Atrast citus printerus). Logs **Find Other Printers** (Atrast citus printerus) piedāvā atrast citus tīkla printerus, lai tos pievienotu sarakstam **Devices** (Ierīces) un šīs ierīces pārraudzītu no sava datora.
Overview (Pārskata) cilne Satur pamatinformāciju par ierīci	• **Device Status** (Ierīces stāvokļa) sadaļa: šī sadaļa attēlo produkta identifikācijas informāciju un ierīces stāvokli. Tā norādīs ierīces signālu nosacījumus, piemēram, kad drukāšanas kasetne ir tukša. Pēc problēmas novēršanas noklikšķiniet atsvaidzināšanas pogu loga labajā augšējā stūrī, lai atjauninātu stāvokli. • **Supplies Status** (Izejmateriālu stāvoklis) sadaļa: detalizēti parāda izejmateriālu stāvokli, piemēram, atlikušo tonera daudzumu kasetnē (procentuāli) un papīra daudzumu printera padeves paplātē. • **Supplies Details** (Izejmateriālu detaļu) saite: atver izejmateriālu stāvokļa lappusi, lai apskatītu detalizētu informāciju par ierīces izejmateriāliem un pasūtīšanu, kā arī pārstrādes informāciju.

Sekcija	Opcijas
Support (Atbalsta) cilne Nodrošina saites uz atbalsta informāciju	• **Device Status** (Ierīces stāvokļa) sadaļa: šī sadaļa attēlo produkta identifikācijas informāciju un ierīces stāvokli. Tā norādīs ierīces signālu nosacījumus, piemēram, kad drukāšanas kasetne ir tukša. Pēc problēmas novēršanas noklikšķiniet atsvaidzināšanas pogu 🔄 loga labajā augšējā stūrī, lai atjauninātu stāvokli. • **Device Management** (Ierīces pārvaldības) sadaļa: nodrošina saites uz informāciju par HP Printera vienkārša apkalpošana, uz ierīces papildu iestatījumiem un ierīces izmantošanas pārskatiem. • **Troubleshooting and Help** (Traucējummeklēšana un palīdzība): nodrošina saites uz rīkiem, ko varat izmantot problēmu risināšanā, uz tiešsaistes atbalsta informāciju un uz tiešsaistē pieejamiem HP ekspertiem.
Settings (Iestatījumu) cilne Konfigurējiet ierīces iestatījumus, regulējiet izdruku kvalitātes iestatījumus un iegūstiet informāciju par specifiskām ierīces funkcijām. **PIEZĪME** Šī cilne dažās ierīcēs nav pieejama.	• **About** (Par): sniedz vispārīgu informāciju par šo cilni. • **General** (Vispārīgi): sniedz informāciju par ierīci, piemēram, par modeļa numuru, sērijas numuru un datuma iestatījumiem, ja tādi ir pieejami. • **Information Pages** (Informācijas lapas): nodrošina saites, kas nepieciešamas ierīces informācijas lapu izdrukāšanai. • **Capabilities** (Iespējas): sniedz informāciju par ierīces funkcijām, piemēram, par dupleksēšanu, pieejamo atmiņu un drukāšanas iespējām. Noklikšķiniet **Change** (Mainīt), lai regulētu iestatījumus. • **Print Quality** (Izdruku kvalitāte): sniedz informāciju par izdruku kvalitātes iestatījumiem. Noklikšķiniet **Change** (Mainīt), lai regulētu iestatījumus. • **Trays / Paper** (Padeves / papīrs): sniedz informāciju par papīra padevēm un to konfigurāciju. Noklikšķiniet **Change** (Mainīt), lai regulētu iestatījumus. • **Restore Defaults** (Atjaunot noklusēto iestatījumus) : sniedz iespēju atjaunot rūpnīcā noteiktos ierīces noklusējuma iestatījumus. Noklikšķiniet **Restore** (Atjaunot), lai atjaunotu noklusējuma iestatījumus.
HP Proactive Support (HP proaktīvais atbalsts) **PIEZĪME** Šis elements ir pieejams cilnēs **Overview** (Pārskats) un **Support** (Atbalsts).	Pēc iespējošanas HP Proactive Support (HP proaktīvais atbalsts) atbilstoši standarta procedūrai skenē drukas sistēmu, lai noteiktu iespējamās problēmas. Noklikšķiniet saiti **more info** (papildinformācija), lai konfigurētu skenēšanas biežumu. Šajā lapā ir sniegta informācija arī par pieejamiem ierīces programmatūras atjauninājumiem, speciālo programmatūru un HP printeru draiveriem. Katru ieteikto atjauninājumu ir iespējams pieņemt vai noraidīt.
Supplies Ordering (Izejmateriālu pasūtīšanas) poga Jebkurā cilnē noklikšķiniet pogu **Supplies Ordering** Izejmateriālu pasūtīšana), lai atvērtu logu **Supplies Ordering** (Izejmateriālu pasūtīšana), kas nodrošina piekļuvi pasūtīšanai tiešsaistes režīmā. **PIEZĪME** Šis elements ir pieejams cilnēs **Overview** (Pārskats) un **Support** (Atbalsts).	• Ordering list (Pasūtīšanas saraksts): parāda izejmateriālus, ko varat pasūtīt katrai ierīcei. Ja vēlaties pasūtīt konkrētu preci, izejmateriālu sarakstā noklikšķiniet attiecīgo izvēles rūtiņu **Order** (Pasūtīt). Sarakstu iespējams šķirot pēc ierīcēm vai izejmateriāliem, kuru pasūtīšana nepieciešama vispirms. Sarakstā iekļauta informācija par izejmateriāliem katrai ierīcei, kas iekļauta sarakstā **My HP Printers** (Mani HP printeri). • **Shop Online for Supplies** (Izejmateriālu pirkšanas tiešsaistē) poga: atver vietni HP SureSupply (HP Noteikta piegāde) jaunā pārlūkprogrammas logā. Ja kādām precēm ir atķeksēta izvēles rūtiņa **Order** (Pasūtīt), informācija par tām var tikt pārsūtīta uz vietni, kurā saņemat informāciju par izvēlēto izejmateriālu iegādes iespējām. • **Print Shopping List** (Pirkuma saraksta drukāšanas) poga: drukā informāciju par izejmateriāliem, kas atzīmēti izvēles rūtiņā **Order** (Pasūtīt).

Sekcija	Opcijas
Alert Settings (Signālu iestatījumu) saite **PIEZĪME** Šis elements ir pieejams cilnēs **Overview** (Pārskats) un **Support** (Atbalsts).	Noklikšķiniet **Alert Settings** (Signālu iestatījumi), lai atvērtu logu Alert Settings (Signālu iestatījumi), kurā ir iespējams konfigurēt katras ierīces signālus. • Alerts on or off (Ieslēgti vai izslēgti signāli): aktivizēt vai izslēgt signālu funkciju. • **Printer Alerts** (Printera signāli): atlasiet šo opciju, lai saņemtu signālu brīdinājumus tikai par ļoti būtiskām kļūdām vai par jebkurām kļūdām. • **Job Alerts** (Drukdarbu signāli): ja ierīce atbalsta šādu funkciju, ir iespējams saņemt signālu brīdinājumus par noteiktiem drukas darbiem.
Color Access Control (Krāsu izmantošanas kontrole) **PIEZĪME** Šis elements ir pieejams tikai tajās HP krāsu drukas ierīcēs, kas atbalsta Color Access Control (Krāsu izmantošanas kontrole). **PIEZĪME** Šis elements ir pieejams cilnēs **Overview** (Pārskats) un **Support** (Atbalsts).	Izmantojiet šo funkciju, lai atļautu vai aizliegtu krāsainas izdrukas.

Iegultā tīmekļa servera izmantošana

Izmantojiet iegulto tīmekļa serveri, lai apskatītu iekārtas un tīkla stāvokli un pārvaldītu drukas funkcijas no datora, nevis printera vadības paneļa. Zemāk minēti piemēri darbībām, ko var veikt, izmantojot iegulto tīmekļa serveri:

PIEZĪME Kad iekārta ir tieši savienota ar datoru, izmantojiet programmatūru HP Printera vienkārša apkalpošana, lai apskatītu iekārtas statusu.

- Apskatīt informāciju par iekārtas vadības paneļa statusu.
- Noteikt visu materiālu atlikušo kalpošanas laiku un pasūtīt jaunus materiālus
- Apskatīt un mainīt padevju konfigurāciju.
- Apskatīt un mainīt iekārtas vadības paneļa izvēlnes konfigurāciju
- Apskatīt un izdrukāt iekšējās lapas
- Saņemt paziņojumu par iekārtas un materiālu notikumiem
- Apskatīt un mainīt tīkla konfigurāciju
- Apskatīt pašreizējam iekārtas stāvoklim atbilstošo atbalsta saturu

Lai izmantotu iegulto tīmekļa serveri, vajadzīga Microsoft Internet Explorer 5.01 vai jaunāka versija, vai Netscape 6.2 vai jaunāka versija izmantošanai ar Windows, Mac OS vai Linux (tikai Netscape). Izmantojot HP-UX 10 un HP-UX 11, nepieciešams Netscape Navigator 4.7. Iegultais tīmekļa serveris darbojas, ja iekārta ir savienota ar tīklu, kas balstīts uz IP protokolu. Iegultais tīmekļa serveris neatbalsta uz IPX balstītu iekārtu savienojumus. Lai atvērtu un izmantotu iegulto tīmekļa serveri, piekļuve internetam nav nepieciešama.

Pēc iekārtas savienošanas ar tīklu iegultais tīmekļa serveris ir pieejams automātiski.

Lietojot tīkla savienojumu, atveriet iegultā tīmekļa serveri

▲ Atbalstītā datora tīmekļa pārlūka adreses/URL laukā ievadiet iekārtas IP adresi vai saimniekdatora nosaukumu. Lai uzzinātu IP adresi vai saimniekdatora nosaukumu, izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. .

PIEZĪME Kad atvērts vietrādis URL, var izveidot grāmatzīmi, lai turpmāk varētu ātrāk to atrast.

Iegultā tīmekļa servera sekcijas

Cilne vai sekcija	Opcijas
Information (Informācijas) cilne Sniedz informāciju par iekārtu, tās statusu un konfigurāciju.	• **Device Status** (Iekārtas statuss): parāda iekārtas statusu un norāda HP materiālu atlikušo kalpošanas ilgumu, pie tam 0% norāde nozīmē, ka materiāls ir beidzies. Lapā parādīts arī katrai padevei iestatītais apdrukājamā papīra veids un izmērs. Lai mainītu noklusējuma iestatījumus, noklikšķiniet uz **Change Settings** (Iestatījumu mainīšana). • **Configuration Page** (Konfigurācijas lapa): parāda kofigurācijas lapas informāciju. • **Supplies Status** (Izejmateriālu stāvoklis): parāda HP izejmateriālu atlikušo daudzumu, O% norāda, ka līdzeklis ir beidzies. Šajā lapā pieejami arī izejmateriālu sastāvdaļu numuri. Lai pasūtītu jaunus izejmateriālus, noklikšķiniet **Shop for Supplies** (Pirkt izejmateriālus) laukumā **Other Links** (Citas saites) loga kreisajā pusē.

Cilne vai sekcija	Opcijas
	• **Event Log** (Notikumu reģistrācijas žurnāls): parāda sarakstu ar visiem iekārtas notikumiem un kļūdām. • **Usage page** (Izmantošanas lapa): parāda iekārtas izdrukāto lapu skaita kopsavilkumu, grupējot pēc izmēra un veida. • **Diagnostics page** (Diagnostikas lapa): parāda problēmu risināšanai noderīgu informāciju par iekārtu. Šo informāciju varētu lūgt HP pilnvarots atbalsta speciālists. • **Device Information** (Informācija par iekārtu): parāda iekārtas tīkla nosaukumu, adresi un informāciju par modeli. Lai mainītu šos ierakstus, cilnē **Settings** (Iestatījumi) noklikšķiniet uz **Device Information** (Informācija par iekārtu). • **Control Panel** (Vadības panelis): parāda vadības paneļa ziņojumus, piemēram, **Ready** (Gatavs) vai **Sleep mode on** (Miega režīms ieslēgts). • **Print** (Drukāt): ļauj nosūtīt drukas darbus uz iekārtu.
Settings (Iestatījumu) cilne Ļauj konfigurēt iekārtu no datora. **PIEZĪME** Cilne **Settings** (Iestatījumi) var būt aizsargāta ar paroli. Ja iekārta atrodas tīklā, pirms šīs cilnes iestatījumu maiņas konsultējieties ar printera administratoru.	• **Configure Device** (Iekārtas konfigurēšana): ļauj konfigurēt iekārtas iestatījumus. Šī lapa satur tradicionālās izvēlnes, kas atrodamas vadības paneļa displejā. • **E-mail Server** (E-pasta serveris): tikai tīklā; izmanto kopā ar lapu **Alerts** (Brīdinājumi), lai iestatītu e-pasta brīdinājumus. • **Alerts** (Brīdinājumi): tikai tīklā; ļauj iestatīt e-pasta brīdinājumu saņemšanu par dažādiem ar iekārtu un materiāliem saistītiem notikumiem. • **AutoSend** (Automātiskā sūtīšana): Ļauj konfigurēt iekārtu automātisko e-pasta ziņojumu sūtīšanai uz noteiktām e-pasta adresēm par iekārtas konfigurāciju un materiāliem. • **Security** (Drošība): ļauj uzstādīt paroli, kas jāievada, lai piekļūtu cilnei **Settings** (Iestatījumi) un **Networking** (Tīklošana). Iespējo un atspējo noteiktas iegultā tīmekļa servera īpašības. • **Edit Other Links** (Rediģēt citas saites): ļauj pievienot vai pielāgot saiti citai tīmekļa vietnei. Šī saite parādās laukumā **Other Links** (Citas saites) visās iegultā tīmekļa servera lapās. • **Device Information** (Informācija par iekārtu): ļauj iekārtai dot nosaukumu un piešķirt tai pamatlīdzekļa numuru. Ievadiet primārās kontaktpersonas, kas saņems informāciju par iekārtu, vārdu un e-pasta adresi. • **Language** (Valoda): ļauj noteikt valodu, kādā parādīsies iegultā tīmekļa servera informācija. • **Date & Time** (Datums un laiks): ļauj sinhronizēt laiku ar tīkla laika serveri. • **Wake Time** (Atmodas laiks): ļauj iestatīt vai rediģēt iekārtas atmodas laiku.
Networking (Tīklošanas) cilne Ļauj mainīt tīkla iestatījumus no sava datora	Tīkla administratori var izmantot šo cilni, lai kontrolētu ar tīklu saistītus iekārtas iestatījumus, kad tā ir savienota ar tīklu, kas balstīts uz IP. Šī cilne neparādās, ja iekārta ir tieši savienota ar datoru vai ir savienota ar tīklu, izmantojot citu drukas serveri, nevis HP Jetdirect. **PIEZĪME** Cilni **Networking** (Tīklošana) var aizsargāt ar paroli.
Other links (Citas saites) Satur saites, kas savieno ar internetu	• **HP Instant Support™** (HP ātrais atbalsts): savieno ar HP tīmekļa vietni, lai palīdzētu rast risinājumus problēmām. Šajā pakalpojumā tiek veikta iekārtas kļūdu žurnāla analīze un informācija par konfigurāciju, lai nodrošinātu iekārtai atbilstošu diagnostikas un atbalsta informāciju. • **Shop for Supplies** (Materiālu veikals): savieno ar HP SureSupply tīmekļa vietni, kur saņemsiet informāciju par izvēles iespējām, iegādājoties oriģinālos HP materiālus, piemēram, drukas kasetnes un papīru.

Cilne vai sekcija	Opcijas
	• **Product Support** (Iekārtas atbalsts): Savieno ar iekārtas atbalsta vietni, kur var meklēt palīdzību vispārīgos jautājumos. • **Show Me How** (Kā to darīt): pieslēdz informācijai, kas parāda noteiktus iekārtas uzdevumus. **PIEZĪME** Lai lietotu šīs saites, jābūt piekļuvei internetam. Ja lietojāt iezvanpieeju un nesavienojāties, kad pirmo reizi atvērāt iegultā tīmekļa serveri, jums pirms šo vietņu apmeklēšanas jāsavienojas. Lai savienotos, iespējams, vajadzēs aizvērt iegultā tīmekļa serveri un to no jauna atvērt.

HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana

HP Web Jetadmin ir uz tīmekli balstīts programmatūras risinājums attālai instalēšanai, uzraudzībai un ar tīklu savienotu perifērijas ierīču traucējummeklēšanai. Intuitīvā pārlūka saskarne vienkāršo plaša ierīču klāsta (ieskaitot HP un ne HP ierīces) starpplatformu pārvaldību. Pārvaldība ir proaktīva, tādējādi tīkla administratori var atrisināt problēmas, pirms tiek ietekmēti lietotāji. Lejupielādējiet šo bezmaksas uzlaboto pārvaldības programmatūru vietnē www.hp.com/go/webjetadmin_software.

Lai iegādātos HP Web Jetadmin spraudņus, noklikšķiniet uz **plug-ins** (spraudņi), pēc tam noklikšķiniet uz saites **download** (lejupielādēt), kas atrodas pie vajadzīgā spraudņa nosaukuma. HP Web Jetadmin programmatūra var automātiski paziņot, kad ir pieejams jauns spraudnis. Lai automātiski izveidotu savienojumu ar HP tīmekļa vietni, izpildiet lapā **Product Update** (Produkta atjaunināšana) sniegtos norādījumus.

Ja HP Web Jetadmin ir instalēta uz saimniekservera, tā ir pieejama ikvienam klientam, izmantojot atbalstītu tīmekļa pārlūku, piemēram, Microsoft Internet Explorer 6.0 sistēmai Windows vai Netscape Navigator 7.1 sistēmai Linux. Atrodiet HP Web Jetadmin saimnieku.

PIEZĪME Pārlūkā jābūt iespējotai valodai Java. Pārlūkošanu no Apple PC neatbalsta.

Drošības funkciju izmantošana

Iekārta atbalsta drošības standartus un ieteiktos protokolus, kas palīdz rūpēties par iekārtas drošību, aizsargā svarīgu informāciju tīklā un vienkāršo iekārtas pārraudzību un apkopi.

Lai uzzinātu vairāk par HP drošo attēlveidošanu un drukāšanas risinājumiem, atveriet www.hp.com/go/secureprinting. Vietnē ir saites uz baltajām grāmatām un BUJ dokumentiem par drošības funkcijām.

IP drošība

IP drošība (IPdrošs) ir protokolu kopums, kas kontrolē uz IP balstīta tīkla datplūsmu uz un no iekārtas. IPsec nodrošina saimnieks-saimnieks autentifikāciju, datu integritāti un tīkla sakaru šifrēšanu.

Iekārtām, kuras ir pieslēgtas tīklam un kurām ir HP Jetdirect drukāšanas serviers, IPdrošs var konfigurēt, izmantojot cilni **Networking** (Tīklošana) iegultajā tīmekļa serverī.

Iegultā tīmekļa servera nodrošināšana

Iegulto tīmekļa serveri iespējams konfigurēt tā, lai pieeja cilnēm **Settings** (Iestatījumi) un **Networking** (Tīklošana) būtu aizsargāta ar paroli.

1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri, ierakstot iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūka adreses joslā.
2. Izvēlieties cilni **Settings** (Iestatījumi) un tad izvēlieties **Security** (Drošība) no izvēlnes ekrāna kreisajā pusē.
3. Sadaļā **Device Password** (Iekārtas parole) ierakstiet jauno paroli lodziņos **New Password** (Jauna parole) un **Verify Password** (Apstiprināt paroli). Ja reiz jau esat uzstādījis paroli, ierakstiet to lodziņā **Old Password** (Vecā parole).
4. Noklikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Uzglabāto darbu drošība

Iekārtā saglabātos darbus var aizsargāt, piešķirot tiem PIN kodu. Jebkuram, kurš mēģinās izdrukāt aizsargātos darbus, vispirms iekārtas vadības panelī būs jāievada PIN kods.

Lai uzzinātu vairāk, skatiet Darbu saglabāšanas funkciju izmantošana 98. lpp.

Vadības paneļa izvēlņu bloķēšana

Iespējams bloķēt dažādas vadības paneļa izvēlnes, izmantojot iegulto tīmekļa serveri.

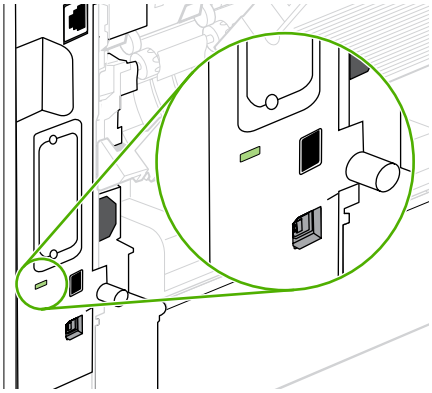
1. Atveriet iegulto tīmekļa serveri, ierakstot iekārtas IP adresi tīmekļa pārlūka adreses joslā.
2. Klikšķiniet uz **Settings** (Iestatījumi) un tad uz **Security** (Drošība).
3. Klikšķiniet uz **Configure Security Settings** (Konfigurēt drošības iestatījumus).
4. Izvēlnē **Control Panel Access Lock** (Vadības paneļa pieejas bloķēšana) izvēlieties vēlamo drošības līmeni.

Drošības līmenis	Bloķētās izvēlnes
Minimālais	• Lai piekļūtu izvēlnei **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, jāievada PIN kods. • Izvēlnes **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** apakšizvēlne **SYSTEM SETUP (SISTĒMAS IESTATĪŠANA)** ir bloķēta. • Izvēlnes **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** apakšizvēlne **I/O** (Ievadizvade) ir bloķēta. • Izvēlnes **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** apakšizvēlne **RESETS (ATIESTATĪŠANA)** ir bloķēta.
Mērens	• Lai piekļūtu izvēlnei **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, jāievada PIN kods. • Izvēlne **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** ir bloķēta (visas apakšizvēlnes). • Izvēlne **DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)** ir bloķēta.
Vidējs	• Lai piekļūtu izvēlnei **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, jāievada PIN kods. • Izvēlne **PAPER HANDLING (PAPĪRA APSTRĀDE)** ir bloķēta. • Izvēlne **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** ir bloķēta (visas apakšizvēlnes). • Izvēlne **DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)** ir bloķēta.
Maksimāls	• Lai piekļūtu izvēlnei **RETRIEVE JOB (DARBA IZGŪŠANA)**, jāievada PIN kods. • Izvēlne **INFORMATION (INFORMĀCIJA)** ir bloķēta. • Izvēlne **PAPER HANDLING (PAPĪRA APSTRĀDE)** ir bloķēta. • Izvēlne **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)** ir bloķēta (visas apakšizvēlnes). • Izvēlne **DIAGNOSTICS (DIAGNOSTIKA)** ir bloķēta.

5. Klikšķiniet uz **Apply** (Lietot).

Formatētāja korpusa bloķēšana

Formatētāja korpusam, kas atrodas iekārtas aizmugurē, ir slots, kuru var izmantot drošības kabeļa pievienošanai. Formatētāja korpusa bloķēšana neļauj no formatētāja izņemt DIMM un iekšējās USB.



Materiālu pārvaldība

Drukas kasetnes lietošana, glabāšana un uzraudzība var palīdzēt nodrošināt labu izdruku kvalitāti.

Materiālu kalpošanas laiks

Saskaņā ar ISO/IEC 19752 vidējais papīra daudzums, ko paredzēts izdrukāt ar vienu drukas kasetni, ir 10000 lapas (kasetnei CC364A) vai 24000 lapas (kasetnei CC364X). Faktiskais kasetnes ražīgums atkarīgs no konkrētā darba.

△ **UZMANĪBU!** EconoMode (Ekonomiskais režīms) ir funkcija, kas ļauj iekārtai izmantot mazāk tonera vienai lapai. Atlasot šo opciju, var paildzināt tonera kalpošanas laiku un samazināt lapas izmaksas. Tomēr tā arī pazemina drukas kvalitāti. Izdrukātais attēls ir gaišāks, bet tas atbilst melnraksta vai korektūras prasībām. HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku. Ja ekonomisko režīmu izmanto visu laiku, var gadīties, ka toneris paliek pāri, kad kasetnes mehāniskās detaļas jau ir nolietojušās. Ja drukas kvalitāte šādos apstākļos sāk pasliktināties, jāievieto jauna kasetne, kaut arī vecajā vēl ir toneris.

Aptuveni drukas kasetnes nomaiņas intervāli

Drukas kasetne	Lapu skaits	Aptuvens laika posms[1]
Melna (CC364A)	10000 lapas	5 mēneši
Melna (CC364X)	24000 lapas	12 mēneši

[1] Aptuvenais kalpošanas laiks balstīts uz 2000 lapām mēnesī.

Lai pasūtītu materiālus, skatiet Materiāli un piederumi 203. lpp.

Drukas kasetnes pārvaldība

Drukas kasetņu uzglabāšana

Neņemiet drukas kasetni ārā no iepakojuma, pirms neesat iepazinies ar tās lietošanu.

△ **UZMANĪBU!** Lai novērstu drukas kasetnes bojājumus, nepakļaujiet to gaismas iedarbībai ilgāk par pāris minūtēm.

Izmantojiet oriģinālās HP drukas kasetnes

Ja jaunā kasetne ir oriģināla HP drukas kasetne, iespējams iegūt šādu informāciju par izejvielām:

- Izejvielu atlikums procentos
- Aprēķinātais atlikušo lapu skaits
- Izdruku skaits

HP politika attiecībā uz drukas kasetnēm, kuras nav ražojis HP

Hewlett-Packard Company nevar ieteikt izmantot jaunas vai no jauna ražotas drukas kasetnes, kuras nav ražojis HP . Tā kā tās nav HP izstrādājumi, HP nevar ietekmēt to izveidi vai kontrolēt to kvalitāti.

PIEZĪME HP garantija un apkopes līgumi nesedz nekādus bojājumus, kurus rada drukas kasetne, kuras ražotājs nav HP .

Lai uzzinātu, kā uzstādīt jaunu HP drukas kasetni, skatiet Drukas kasetņu nomaiņa 124. lpp. Lai nodotu lietotu kasetni otrreizējai pārstrādei, ievērojiet norādījumus, kas pievienoti jaunajai kasetnei.

Drukas kasetnes autentifikācija

Iekārta automātiski autentificē drukas kasetni, kad tā tiek ielikta iekārtā. Autentifikācijas laikā iekārta paziņo, vai izmantotā kasetne ir oriģināla HP drukas kasetne.

Ja iekārtas vadības panelī redzamajā ziņojumā teikts, ka ievietota neoriģināla HP drukas kasetne, bet jūs uzskatāt, ka esat nopircis oriģinālu HP drukas kasetni, skatiet HP viltojumu uzticības tālrunis un tīmekļa vietne 123. lpp. .

HP viltojumu uzticības tālrunis un tīmekļa vietne

Zvaniet HP viltojumu uzticības tālrunim (1-877-219-3183, bez maksas Ziemeļamerikā) vai apmeklējiet www.hp.com/go/anticounterfeit, ja, uzstādot HP drukas kasetni, vadības panelī parādās ziņojums, ka tā nav HP izgatavota kasetne. HP noteiks, vai kasetne ir oriģināla un sniegs padomus problēmas atrisināšanai.

Drukas kasetne var nebūt oriģināla HP drukas kasetne, ja ievērojat kādu un no šīm pazīmēm:

- ar drukas kasetni rodas daudzi sarežģījumi;
- kasetne neizskatās kā parasti, piemēram, nav oranžās noņemamās cilpiņas vai iepakojums ir citāds nekā HP iepakojums).

Materiālu un detaļu nomaiņa

Norādījumi par materiālu nomaiņu

Paturiet šos norādījumus prātā, veicot iekārtas iestatīšanu.

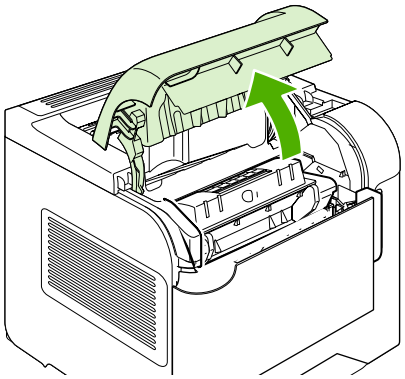
- Izejmateriālu izņemšanai nepieciešams pietiekami daudz vietas virs iekārtas un tās priekšā.
- Iekārta jānovieto uz līdzenas, stabilas virsmas.

PIEZĪME Hewlett-Packard iesaka šajā iekārtā izmantot HP materiālus. Izmantojot izejmateriālus, kuri nav oriģinālie HP materiāli, var rasties problēmas un vajadzība pēc pakalpojumiem, uz kuriem neattiecas HP garantija vai apkalpošanas līgumi.

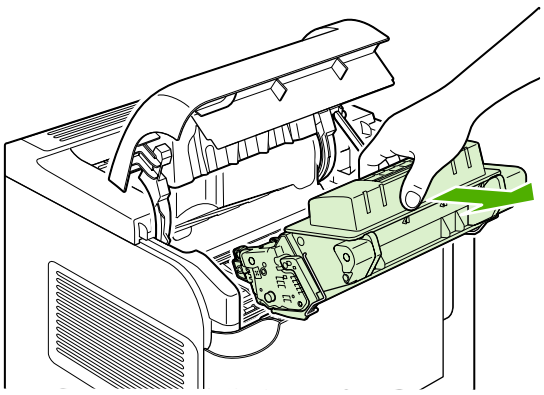
Drukas kasetņu nomaiņa

Kad drukas kasetnes lietošanas laiks tuvojas beigām, vadības panelī parādās ziņojums, iesakot pasūtīt apmaiņas drukas kasetni. Iekārta var turpināt drukāšanu, izmantojot esošo drukas kasetni, kamēr parādās ziņojums ar norādījumu nomainīt kasetni.

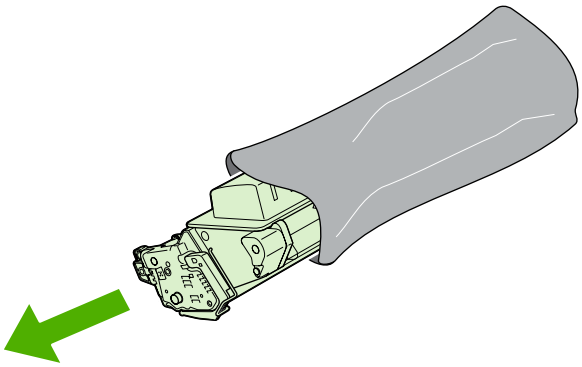
1. Atveriet augšējo vāku.



2. Izņemiet izmantoto drukas kasetni no iekārtas.

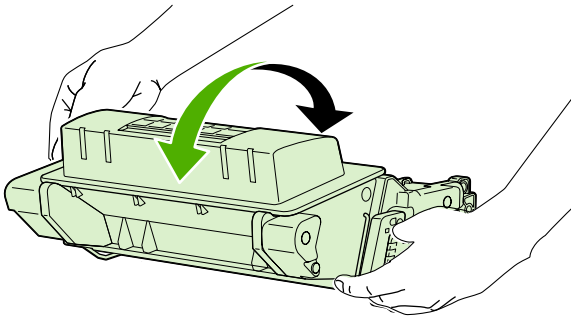


3. Izņemiet jauno drukas kasetni no iesaiņojuma. Iesaiņojumā ievietojiet izmantoto drukas kasetni, lai nodotu pārstrādei.

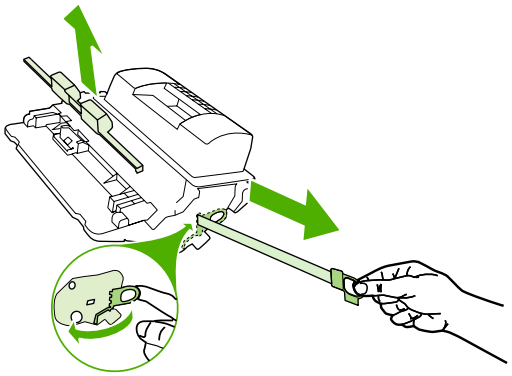


4. Satveriet drukas kasetnes abas malas un izlīdziniet toneri, viegli sakratot drukas kasetni.

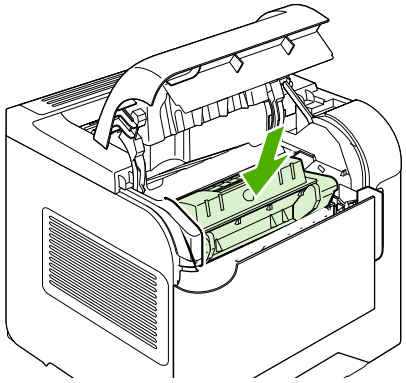
△ **UZMANĪBU!** Nepieskarieties aizvaram vai ievilcējrullļa virsmai.



5. Noņemiet transportēšanas fiksatoru un transportēšanas lenti no jaunās drukas kasetnes. Izmetiet fiksatoru un lenti saskaņā ar vietējiem noteikumiem.



6. Salāgojiet drukas kasetni ar sliedēm iekārtas iekšpusē, ievietojiet drukas kasetni tā, lai tā būtu stingri novietota, un aizveriet augšējo vāku.



Pēc īsa brīža vadības panelī jāparādās ziņojumam **Ready** (Gatavs).

7. Instalēšana ir pabeigta. Ielieciet izmantoto drukas kasetni kārbā, kurā tika piegādāta jaunā kasetne. Lai uzzinātu otrreizējās pārstrādes norādes, skatiet pievienoto otrreizējās pārstrādāšanas rokasgrāmatu.

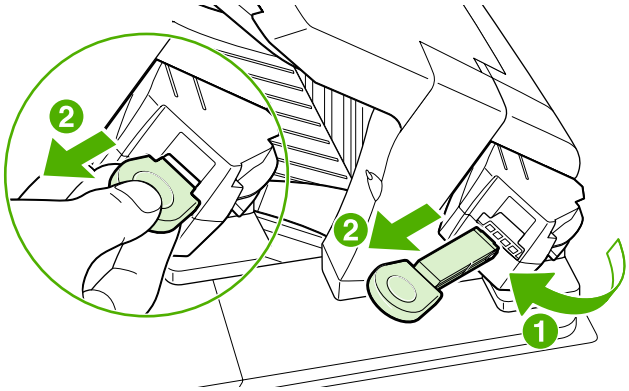
8. Ja izmantojat kasetni, kas nav HP drukas kasetne, turpmākos norādījumus skatiet iekārtas vadības panelī.

Lai saņemtu papildu palīdzību, atveriet www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series.

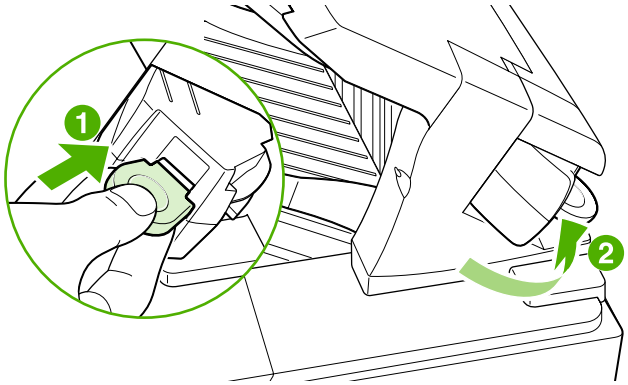
Skavu ievietošana

Ievietojiet skavas, ja iekārtas vadības panelī parādās ziņojums, kas aicina to darīt. Ja skavotājā beigušās skavas, darbu drukāšana uz skavotāju/šķirotāju turpinās, taču darbi netiek skavoti.

1. Skavotāja/šķirotāja labajā pusē pagrieziet skavotāju iekārtas priekšējās daļas virzienā, kamēr tas ar klikšķi nofiksējas atvērtā stāvoklī. Satveriet zilās skavu kasetnes rokturi un izvelciet kasetni no skavotāja.



2. Ievietojiet jauno skavu kasetni skavotājā un pagrieziet to iekārtas aizmugures daļas virzienā, kamēr skavotājs nofiksējas savā vietā.



Profilaktiskās apkopes veikšana

Lai nodrošinātu ierīces optimālu veiktspēju, nomainiet atsevišķas detaļas, kad vadības paneļa displejā parādās paziņojums **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (NEPIECIEŠAMA PRINTERA APKOPE).

Apkopes paziņojums parādās pēc 225000 lapu izdrukāšanas. Paziņojumu var uz īsu laiku notīrīt un izdrukāt vēl aptuveni 10000 lapas, izmantojot vienumu **CLEAR MAINTENANCE MESSAGE** (NOTĪRĪT APKOPES PAZIŅOJUMU) apakšizvēlnē Resets (Atiestatīšana). Lai pārbaudītu izdrukāto lapu skaitu pēc jaunu apkopes komplekta sastāvdaļu instalēšanas, izdrukājiet konfigurācijas lapu vai izejmateriālu stāvokļa lapu.

Lai pasūtītu apkopes komplektu, skatiet Materiāli un piederumi 203. lpp. . Komplektā iekļauti šādi vienumi:

- Kausētājs
- Pārneses rullis
- Plastmasas rīks vecā pārneses ruļļa noņemšanai
- Cimdi darbam ar jauno pārneses rulli
- 1. padeves rullis
- Astoņi ievilcējruļļi pārējām padevēm
- Instalēšanas norādījumi

PIEZĪME Apkopes komplekts ir izejmateriālu vienums un uz to neattiecas ne sākotnējās iekārtas garantija, ne vairums paplašināto garantiju. Par apkopes komplekta instalēšanu atbild klients.

Pēc apkopes komplekta instalēšanas jāatiestata apkopes komplekta skaitītājs.

Apkopes komplekta skaitītāja atiestatīšana

1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
2. Kad vadības paneļa displejā parādās **XXX MB**, nospiediet un pieturiet pogu OK (Labi), kamēr visi trīs vadības paneļa indikatori vienreiz nomirgo un paliek iedegti. Tas var aizņemt līdz 10 sekundēm.

3. Atlaidiet pogu OK (Labi) un nospiediet augšup vērsto bultiņu ▲, lai ritinātu līdz **NEW MAINTENANCE KIT** (JAUNS APKOPES KOMPLEKTS).

4. Nospiediet OK (Labi), lai atiestatītu apkopes komplekta skaitītāju.

PIEZĪME Šo procedūru veiciet tikai pēc tam, kad apkopes komplekts ir instalēts. Neizmantojiet šo procedūru, lai uz laiku notīrītu paziņojumu **PERFORM PRINTER MAINTENANCE** (NEPIECIEŠAMA PRINTERA APKOPE).

Atmiņas, iekšējo USB ierīču un ārējā drukas servera karšu instalēšana

Pārskats

Formatētājam ir šādi atvērti sloti un porti iekārtas iespēju paplašināšanai:

- viens divrindu atmiņas modeļa (DIMM) slots iekārtas jaunināšanai ar papildu atmiņu
- divi iekšējie USB porti fontu, valodu un citu trešās puses risinājumu pievienošanai
- viens ārējais I/O (EIO) slots ārējā drukas servera pievienošanai un ārējais cietais disks vai paralēlais ports

  Ja iekārtā jau ir instalēts HP Jetdirect iegultais drukas serveris, EIO slotā varat pievienot papildu tīkla ierīci.

Informāciju par konkrētām sastāvdaļām, kuras var iegādāties un par to pasūtīšanu skatiet Materiāli un piederumi 203. lpp. .

Lai noskaidrotu, cik liela ir iekārtā instalētā atmiņa vai kas instalēts USB portos vai EIO slotā, izdrukājiet konfigurācijas lapu.

Atmiņas instalēšana

Iespējams, vēlēsieties pievienot iekārtai papildu atmiņu, ja bieži drukājat sarežģītas grafikas, PostScript (PS) dokumentus vai arī izmantojat daudzus lejupielādētus fontus. Pievienotā atmiņa arī ļauj elastīgāk atbalstīt drukas darbu saglabāšanas funkcijas, piemēram, ātro kopēšanu.

Šī iekārta atbalsta PDF failu drukāšanu, ja instalēta 128 MB atmiņa. Tomēr, lai panāktu vislabāko veiktspēju, jauniniet atmiņu vismaz līdz 192 MB.

PIEZĪME Iepriekšējās HP LaserJet iekārtās izmantotie vienrindu atmiņas moduļi (SIMM) nav saderīgi ar šo iekārtu.

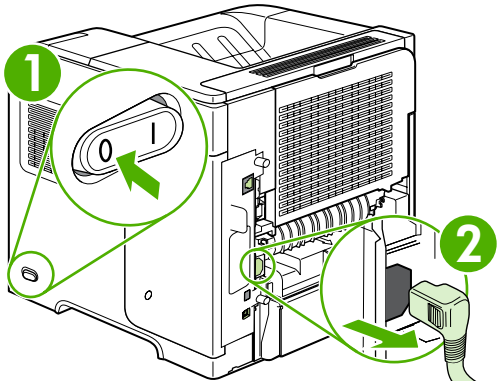
Iekārtas atmiņas instalēšana

Šai iekārtai ir viens DIMM slots.

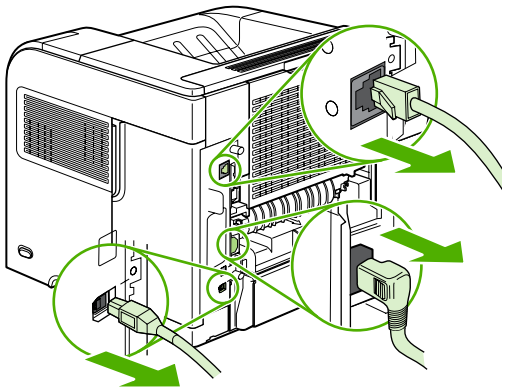
UZMANĪBU! Statiskās elektrības lādiņš var izraisīt DIMM bojājumus. Strādājot ar DIMM, izmantojiet antistatisko aproci vai arī bieži pieskarieties DIMM antistatiskā iepakojuma virsmai un pēc tam pieskarieties iekārtas atsegtajām metāla detaļām.

Ja tas vēl nav izdarīts, tad pirms papildu atmiņas pievienošanas izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai noskaidrotu, cik liela ir iekārtā instalētā atmiņa. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. .

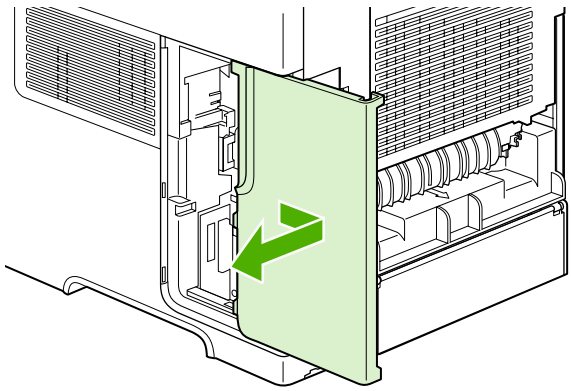
1. Pēc konfigurācijas lapas izdrukāšanas izslēdziet iekārtu un atvienojiet barošanas vadu.



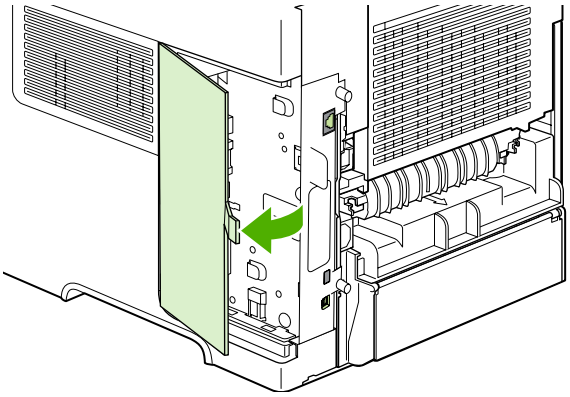
2. Atvienojiet visus saskarnes kabeļus.



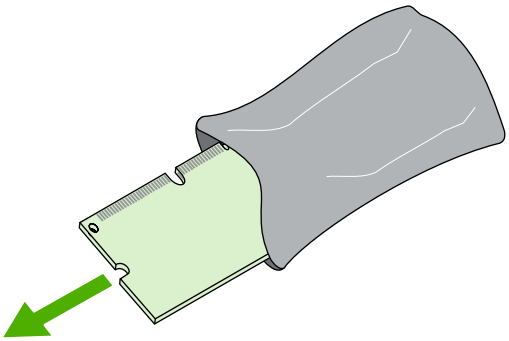
3. Noņemiet labās puses paneli, bīdot to iekārtas aizmugures daļas virzienā, lai to attaisītu.



4. Atveriet piekļuves vāku, velkot aiz metāla izciļņa.

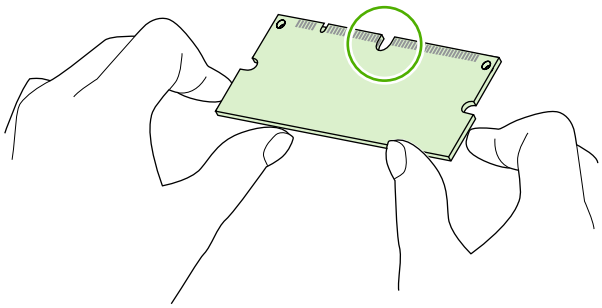


5. Izņemiet DIMM no antistatiskā iepakojuma.

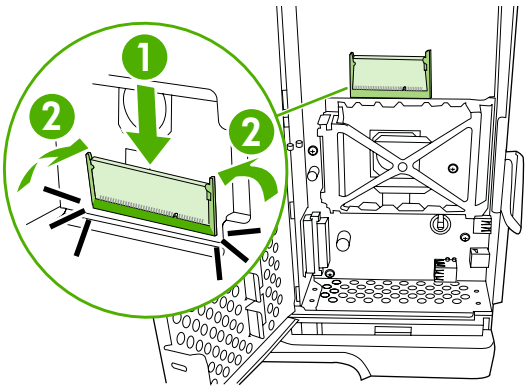


△ **UZMANĪBU!** Lai samazinātu statiskās elektrības radīto bojājumu iespēju, vienmēr uzvelciet elektrostatiskās izlādes (ESD) aproci vai pirms rīkošanās ar DIMM pieskarieties antistatiskā iepakojuma virsmai.

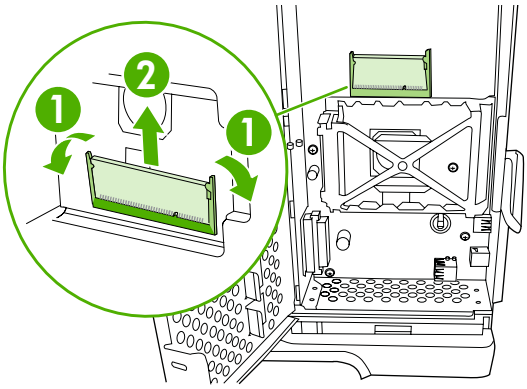
6. Turiet DIMM aiz malām un salāgojiet DIMM ierobojumus ar DIMM slotu. (Pārbaudiet, vai fiksatori katrā DIMM slota pusē ir atvērti.)



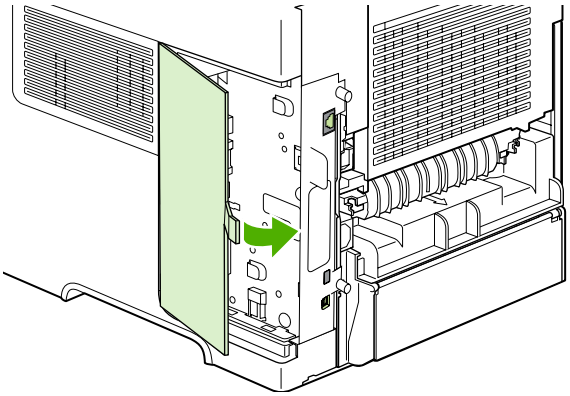
7. Iespiediet DIMM tieši slotā un stingri piespiediet. Pārliecinieties, vai fiksatori katrā DIMM slota pusē nofiksējas savā vietā.



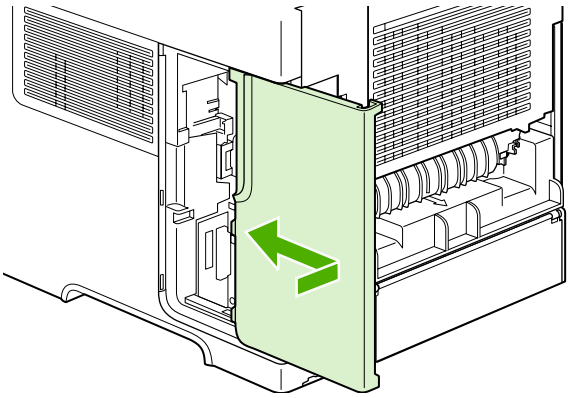
PIEZĪME Lai izņemtu DIMM, vispirms atbrīvojiet fiksatorus.



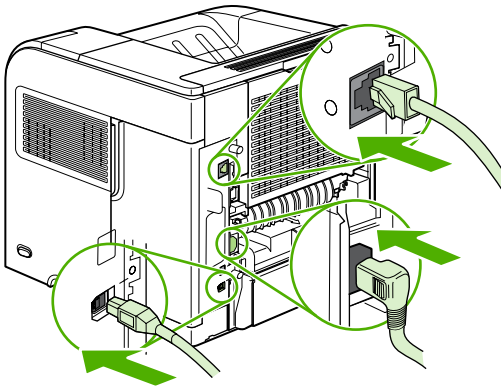
8. Aizveriet piekļuves vāku un stingri piespiediet, kamēr tas nofiksējas savā vietā.



9. Atlieciet atpakaļ labās puses paneli. Salāgojiet paneļa izciļņus ar iekārtas atverēm un stumiet paneli iekārtas priekšējās daļas virzienā, kamēr tas nofiksējas savā vietā.



10. Atvienojiet saskarnes kabeļus un strāvas vadu.



11. Ieslēdziet iekārtu.

DIMM uzstādīšanas pārbaude

Kad esat uzstādījis DIMM, pārliecinieties, vai uzstādīšana bijusi veiksmīga.

1. Ieslēdziet iekārtu. Pārliecinieties, vai pēc tam, kad iekārta ir pabeigusi darba sākšanas darbības, deg indikators Ready (Gatavs). Ja parādās kļūdas ziņojums, iespējams, ka DIMM tika uzstādīts nepareizi. Skatiet Vadības paneļa ziņojumu interpretēšana 149. lpp.
2. Izdrukājiet konfigurācijas lapu (skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp.).
3. Pārbaudiet konfigurācijas lapas atmiņas sadaļu un salīdziniet to ar konfigurācijas lapu, kas tika izdrukāta pirms atmiņas uzstādīšanas. Ja atmiņas apjoms nav palielinājies, iespējams, ka DIMM ir uzstādīta nepareizi vai arī DIMM ir bojāta. Atkārtojiet uzstādīšanas procedūru. Ja nepieciešams, izmantojiet citu DIMM.

PIEZĪME Ja instalējāt programmas valodu (personība), pārbaudiet konfigurācijas lapas sadaļu "Installed Personalities and Options" (Instalētās personības un opcijas). Šeit vajadzētu parādīties jaunajai iekārtas valodai.

Resursu taupīšana (pastāvīgie resursi)

Utilītprogrammās vai darbos, ko lejupielādējat iekārtā, reizēm ir resursi (piemēram, fonti, makro vai modeļi). Resursi, kas iekšēji atzīmēti kā pastāvīgi, saglabājas iekārtas atmiņā līdz iekārta tiek izslēgta.

Ievērojiet tālāk sniegtās vadlīnijas, ja izmantojat lappuses aprakstvalodas (PDL) iespēju, lai atzīmētu resursus kā pastāvīgus. Lai uzzinātu tehnisko informāciju, skatiet PDL uzziņu par PCL vai PS.

- Atzīmējiet resursus kā pastāvīgus tikai tad, ja ir ļoti nepieciešams to saglabāt atmiņā, kamēr iekārta ir ieslēgta.
- Sūtiet pastāvīgos resursus uz iekārtu tikai drukāšanas darba sākumā un ne tad, kad iekārta jau drukā.

PIEZĪME Pastāvīgo resursu pārmērīga izmantošana vai lejupielāde iekārtā drukāšanas laikā var nelabvēlīgi ietekmēt iekārtas veiktspēju vai spēju drukāt sarežģītas lapas.

Atmiņas iespējošana Windows vidē

1. **Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot noklusējuma Start izvēlnes skatījumu)**: Klikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un tad uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksi).

   vai

   Windows 2000, Windows XP un Windows Server 2003 (izmantojot Classic Start izvēlnes skatījumu): Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un tad uz **Printers** (Printeri).

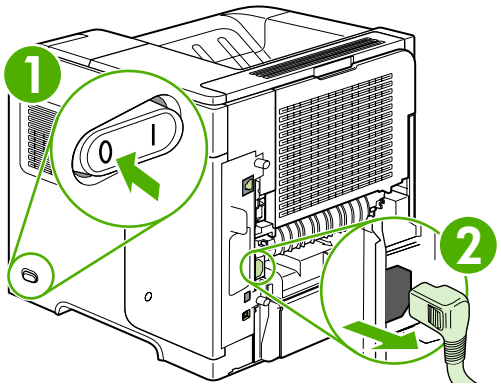
   vai

   Windows Vista: Klikšķiniet uz **Start**, uz **Control Panel** (Vadības panelis) un kategorijā **Hardware and Sound** (Aparatūra un skaņa) klikšķiniet uz **Printer** (Printeris).
2. Ar labo peles taustiņu noklikšķiniet draivera ikonu un izvēlieties **Properties** (Rekvizīti).
3. Noklikšķiniet cilni **Device Settings** (Ierīces iestatījumi).
4. Paplašiniet **Installable Options** (Instalējamās opcijas) logu.
5. Blakus **Printer Memory** (Printera atmiņa) izvēlieties kopējo uzstādītās atmiņas apjomu.
6. Klikšķiniet uz **OK**.

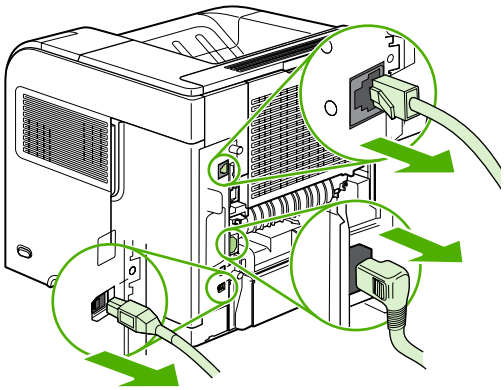
Iekšējo USB ierīču instalēšana

Iekārtai ir divi iekšējie USB porti.

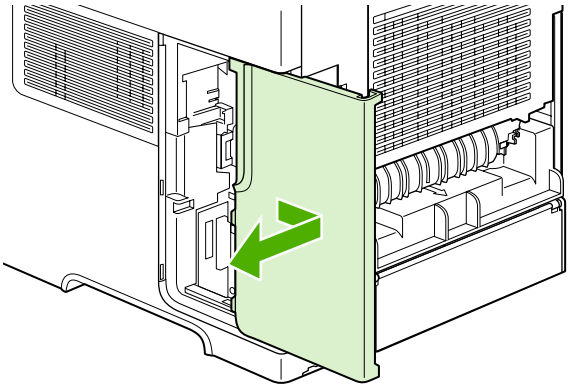
1. Ieslēdziet iekārtu un atvienojiet strāvas vadu.



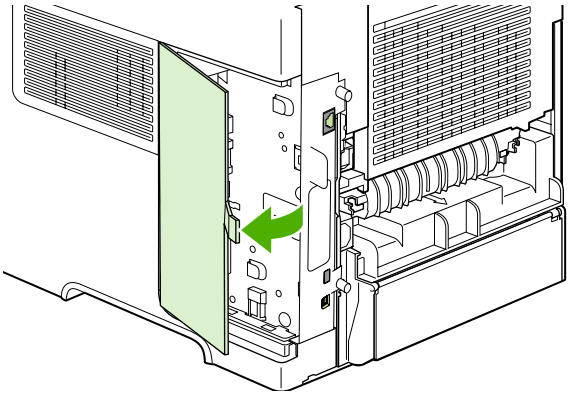
2. Atvienojiet visus saskarnes kabeļus.



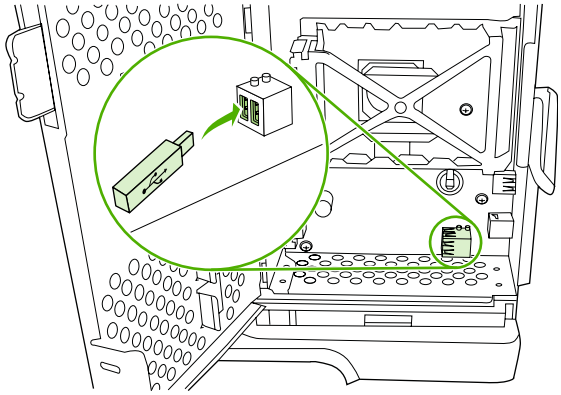
3. Noņemiet labās puses paneli, bīdot to iekārtas aizmugures daļas virzienā, lai to attaisītu.



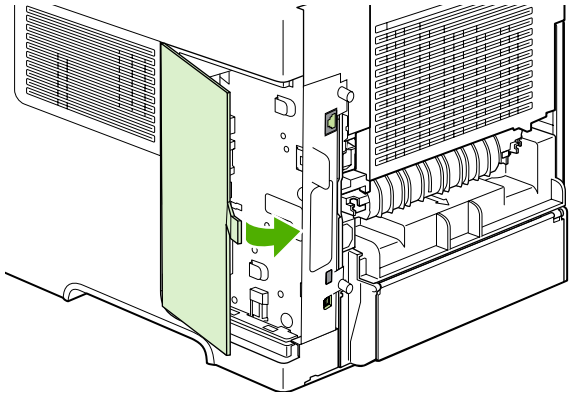
4. Atveriet piekļuves vāku, velkot aiz metāla izciļņa.



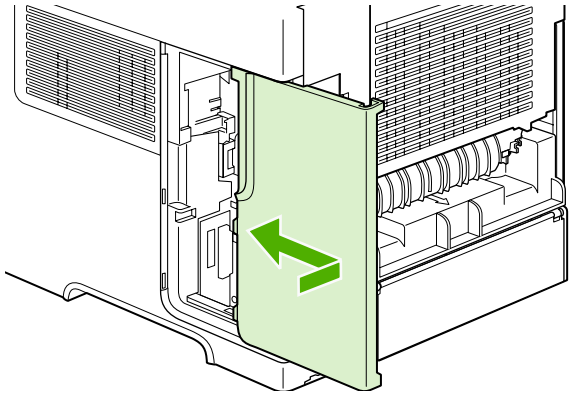
5. Atrodiet USB portus pie formatētāja plates apakšējās daļas. Ievietojiet USB ierīci vienā no portiem.



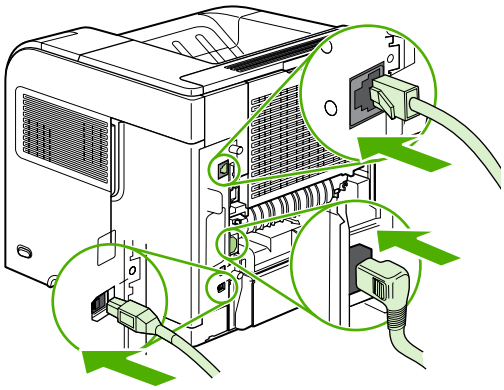
6. Aizveriet piekļuves vāku un stingri piespiediet, kamēr tas nofiksējas savā vietā.



7. Atlieciet atpakaļ labās puses paneli. Salāgojiet paneļa izciļņus ar iekārtas atverēm un stumiet paneli iekārtas priekšējās daļas virzienā, kamēr tas nofiksējas savā vietā.



8. Atvienojiet saskarnes kabeļus un barošanas vadu.



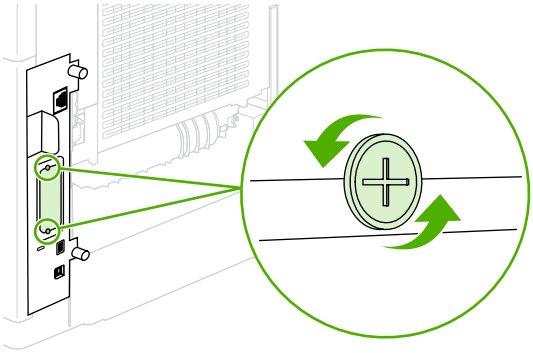
9. Ieslēdziet iekārtu.

HP Jetdirect drukas servera karšu instalēšana

Lai instalētu vai noņemtu EIO karti, veiciet norādītās darbības.

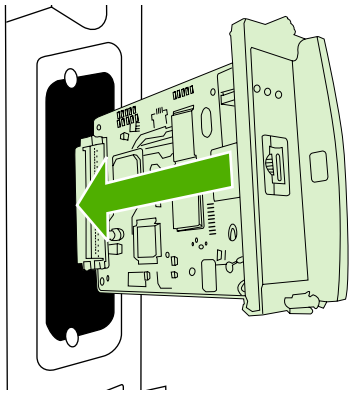
HP Jetdirect drukas servera kartes instalēšana

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Atskrūvējiet abas skrūves un vāciņu no EIO slota iekārtas aizmugurē.

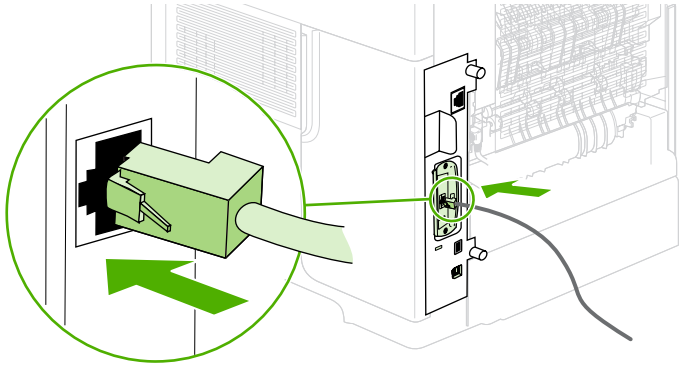


PIEZĪME Neizmetiet skrūves un vāciņu. Saglabājiet tos turpmākai izmantošanai, ja izņemsiet EIO karti.

3. Ievietojiet EIO karti EIO slotā un pievelciet skrūves.



4. Pievienojiet EIO kartei tīkla kabeli.



5. Ieslēdziet iekārtu un izdrukājiet konfigurācijas lapu, lai pārbaudītu, vai jauno EIO ierīci atpazīst. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. .

PIEZĪME Izdrukājot konfigurācijas lapu, tiek izdrukāta arī HP Jetdirect konfigurācijas lapa, kas satur informāciju par tīkla konfigurāciju un stāvokli.

HP Jetdirect drukas servera kartes izņemšana

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Atvienojiet tīkla kabeli no EIO kartes.
3. Atskrūvējiet abas skrūves no EIO kartes un izņemiet EIO karti no EIO slota.
4. Novietojiet EIO slota vāciņu iekārtas aizmugurē. Ievietojiet un pievelciet abas skrūves.
5. Izslēdziet iekārtu.

Iekārtas tīrīšana

Drukāšanas laikā iekārtā var uzkrāties papīra, tonera un putekļu daļiņas. Laika gaitā šie uzslāņojumi var izraisīt drukas kvalitātes problēmas, piemēram, tonera traipus vai smērēšanos (skatiet Drukas kvalitātes problēmu risināšana 188. lpp.).

Ārpuses tīrīšana

Izmantojiet mīkstu, mitru auduma gabaliņu, kas nepūkojas, lai notīrītu iekārtas ārpusi no putekļiem un traipiem.

Papīra ceļa tīrīšana

1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA), un pēc tam nospiediet OK.
3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE), un pēc tam nospiediet OK.

PIEZĪME Ja iekārtai ir automātiskā divpusējas drukas ierīce, pārejiet pie 7. darbības.

4. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **CREATE CLEANING PAGE** (IZVEIDOT TĪRĪŠANAS LAPU), un pēc tam nospiediet OK.
5. Izņemiet visu papīru no 1. padeves.
6. Izņemiet tīrīšanas lapu no izdruku uztvērēja un ievietojiet to ar apdrukāto pusi uz leju1. padevē.

PIEZĪME Ja izvēlnes nav pieejamas, naviģējiet uz **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE), izmantojot iepriekšējos norādījumus.

7. Iekārtas vadības panelī nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **PROCESS CLEANING PAGE** (APSTRĀDĀT TĪRĪŠANAS LAPU), pēc tam nospiediet OK.

Programmaparatūras jaunināšana

Šis izstrādājums ir attālinātās programmaparatūras jaunināšanas (remote firmware update – RFU) spēja. Izmantojiet šo informāciju, lai jauninātu iekārtas programmaparatūru.

Patreizējās programmaparatūras versijas noteikšana

1. Nospiediet Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet bultiņu uz leju▼, lai izvēlētos **INFORMATION** (Informācija) un tad nospiediet OK.
3. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izvēlētos **PRINT CONFIGURATION** (Izdrukāt konfigurācijas lapu) un tad nospiediet OK, lai drukātu.

Programmaparatūras datuma kods ir redzams konfigurācijas lapas sadaļā **Device Information** (Informācija par iekārtu). Programmaparatūras kodam ir šāds formāts: YYYYMMDD XX.XXX.X. Pirmā ciparu virkne ir datums, kurā YYYY apzīmē gadu, MM apzīmē mēnesi un DD apzīmē dienu. Piemēram, programmaparatūras datuma kods, kas sākas ar `20061125` norāda uz 2006. gada 25. novembri.

Jaunās programmaparatūras lejupielāde no HP tīmekļa vietnes

Lai atrastu jaunāko programmaparatūras jauninājumu, atveriet www.hp.com/go/ljp4010series_software vai www.hp.com/go/ljp4510series_software. Šajā lapā sniegti norādījumi, kā lejupielādēt jauno programmaparatūras versiju.

Jaunās programmaparatūras pārnešana uz iekārtu

PIEZĪME Iekārta var saņemt .RFU datnes atjauninājumu, ja tā ir gatavības stāvoklī.

Laiks, kas nepieciešams, lai veiktu atjauninājumu, ir atkarīgs no ievadizvades pārneses laika, kā arī no laika, kas nepieciešams, lai iekārta atkārtoti inicializētos. Ievadizvades pārneses laiks ir atkarīgs no dažādām lietām, arī saimniekdatora, kas sūta atjauninājumu, ātrumu. Ja attālinātais programmaparatūras atjaunināšanas process tiek pārtraukts pirms programmaparatūras lejupielādes pabeigšanas (kamēr uz vadības paneļa displeja redzams uzraksts **Jauninājuma saņemšana**), programmaparatūra jānosūta atkārtoti. Ja flash DIMM atjaunināšanas laikā (kamēr uz vadības paneļa displeja redzams uzraksts **Jaunināšanas veikšana**) pārtrūkst strāvas padeve, atjaunināšana tiek pārtraukta, un uz vadības paneļa displeja parādās uzraksts **Vēlreiz sūtīt jauninājumu** (tikai angliski). Tādā gadījumā jauninājums jānosūta, izmantojot paralēlo portu. Tāpat jebkuri darbi, kas rindā atrodas pirms RFU darba, tiks pabeigti pirms atjaunošanas darba apstrādes.

FTP izmantošana, lai augšupielādētu programmaparatūru, izmanotojot pārlūku

PIEZĪME Programmaparatūras atjaunināšanas laikā notiek izmaiņas arī energoneatkarīgās brīvpiekļuves atmiņas (NVRAM) formātā. Jebkuri izvēlnes iestatījumi, kas atšķiras no noklusējuma iestatījumiem, iespējams, atgriezīsies pie noklusējuma vērtībām un būs jāmaina atkārtoti, ja vēlaties iestatījumus, kas atšķiras no noklusējuma.

1. Pārliecinieties, vai izmantotā interneta pārlūkprogramma ir atbilstoši konfigurēta, lai varētu apskatīt FTP vietņu mapes. Šie norādījumi paredzēti Microsoft Internet Explorer pārlūkprogrammai.
   a. Atveriet pārlūkprogrammu un noklikšķiniet uz **Tools** (Rīki) un tad noklikšķiniet uz **Internet Options** (Interneta opcijas).
   b. Noklikšķiniet uz cilnes **Advanced** (Papildus).

c. Izvēlieties rūtiņu **Enable folder view for FTP sites** (Iespējot mapju skatījumu FTP vietnēs).

d. Noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

2. Izdrukājot konfigurācijas lapu un ievērojiet TCP/IP adresi, kas redzama EIO Jetdirect lapā.

3. Atveriet pārlūkošanas logu.

4. Pārlūkprogrammas adreses joslā ierakstiet `ftp://<ADDRESS>`, kur <ADDRESS> ir produkta adrese. Piemēram, ja TCP/IP adrese ir 192.168.0.90, ierakstiet `ftp://192.168.0.90`.

5. Atrodiet produktam lejupielādēto .RFU datni.

6. Pārvelciet un nometiet .RFU datni **PORT1** ikonā, kas redzama pārlūkprogrammas logā.

PIEZĪME Iekārta izslēdzas un ieslēdzas automātiski, lai aktivizētu atjauninājumu. Kad atjaunināšanas process ir pabeigts, uz iekārtas vadības paneļa parādās ziņojums **Ready (Gatavs)**.

FTP izmantošana, lai atjauninātu programmaparatūru, izmantojot tīkla pieslēgumu

PIEZĪME Programmaparatūras atjaunināšanas laikā notiek izmaiņas arī energoneatkarīgās brīvpiekļuves atmiņas (NVRAM) formātā. Jebkuri izvēlnes iestatījumi, kas atšķiras no noklusējuma iestatījumiem, iespējams, atgriezīsies pie noklusējuma vērtībām un būs jāmaina atkārtoti, ja vēlaties iestatījumus, kas atšķiras no noklusējuma.

1. Ievērojiet IP adrese HP Jetdirect lapā. HP Jetdirect ir otrā lapa, kas tiek izdrukāta, drukājot konfigurācijas lapu.

   PIEZĪME Pirms programmaparatūras jaunināšanas, pārliecinieties, vai iekārta nav miega režīmā. Pārliecinieties arī, vai vadības paneļa displejā nav redzami paziņojumi par kļūdām.

2. Atveriet datorā MS-DOS komandu uzvedni.

3. Ierakstiet: `ftp TCP/IP ADDRESS>`. Piemēram, ja TCP/IP adrese ir 192.168.0.90, ierakstiet `ftp 192.168.0.90`.

4. Atveriet mapi, kurā glabājas programmaparatūra.

5. Nospiediet tastatūras taustiņu Enter (Ievadīt).

6. Kad tiek pieprasīts lietotājvārds, nospiediet Enter (Ievadīt).

7. Kad tiek pieprasīta parole, nospiediet Enter (Ievadīt).

8. Komandu uzvednē ierakstiet `bin`.

9. Nospiediet Enter (Ievadīt). Komandu logā parādās ziņojums **200 Types set to I, Using binary mode to transfer files**.

10. Ierakstiet `put` un tad datnes nosaukumu. Piemēram, ja datnes nosaukums ir LJP4015.RFU, ierakstiet `put LJP4015.RFU`.

11. Sākas lejupielāde un iekārtas programmaparatūra tiek atjaunināta. Tas aizņem aptuveni piecas minūtes. Kamēr process nav beidzies, neveiciet nekādas darbības ar iekārtu vai datoru.

    PIEZĪME Pēc jauninājuma apstrādes iekārta automātiski izslēdzas un ieslēdzas.

12. Komandu uzvednē ierakstiet: `bye`, lai aizvērtu ftp komandu.

13. Komandu uzvednē ierakstiet: `exit`, lai atgrieztos Windows vides interfeisā.

HP Web Jetadmin izmantošana programmaparatūras jaunināšanai

Lai veiktu šo procedūru, datorā nepieciešams instalēt HP Web Jetadmin 7,0 vai jaunāku versiju. Skatiet HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana 118. lpp. Rīkojieties šādi, lai atjauninātu vienu izstrādājumu, izmantojot HP Web Jetadmin, pēc tam, kad esat lejupielādējis .RFU datni no HP tīmekļa vietnes.

1. Palaidiet HP Web Jetadmin.

2. Atveriet mapi **Device Management** (Iekārtas pārvaldība) no uznirstošā saraksta panelī **Navigation** (Navigācija). Atrodiet mapi **Device Lists** (Iekārtu saraksts).

3. Paplašiniet mapi **Device Lists** (Iekārtu saraksts) un izvēlieties **All Devices** (Visas iekārtas). Atrodiet nepieciešamo izstrādājumu iekārtu sarakstu un noklikšķiniet uz tā, lai to izvēlētos.

   Ja vēlaties atjaunināt programmaparatūru vairākiem izstrādājumiem, klikšķinot uz šo izstrādājumu nosaukumiem, turiet nospiestu Ctrl taustiņu.

4. Atrodiet **Device Tools** (Ierīces rīki) uznirstošo lodziņu loga augšējā labajā stūrī. No darbību saraksta izvēlieties **Update Printer Firmware** (Atjaunināt printera programmaparatūru).

5. Ja lodziņā **All Available Images** (Visi pieejamie attēli) nav redzams nepieciešamās .RFU datnes nosaukums, noklikšķiniet uz **Browse** (Pārlūkot) dialoglodziņā **Upload New Firmware Image** (Augšupielādēt jaunu programmaparatūras attēlu) un sameklējiet vietu, kur šīs procedūras sākumā no tīmekļa lejupielādējāt .RFU datni. Ja nepieciešamā datne ir sarakstā, izvēlieties to.

6. Noklikšķiniet uz **Upload** (Augšupielādēt), lai pārvietotu .RFU datni no cietā diska uz HP Web Jetadmin serveri. Kad augšupielāde ir pabeigta, pārlūkprogrammas logs tiek atsvaidzināts.

7. Izvēlieties .RFU datni no **Printer Firmware Update** (Printera programmaparatūras atjaunināšana) uznirstošās izvēlnes.

8. Noklikšķiniet uz **Update Firmware** (Atjaunināt programmaparatūru. HP Web Jetadmin nosūta izvēlēto .RFU datni uz iekārtu. Vadības panelī parādās ziņojumi, kas uzrāda jaunināšanas norisi. Jaunināšanas procesa beigās vadības panelī redzams ziņojums **Ready (Gatavs)**.

Programmaparatūras jaunināšana, izmantojot Microsoft Windows komandas

Lai atjauninātu programmaparatūru, izmantojot tīkla pieslēgumu, rīkojieties šādi.

1. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Run** (Palaist) un tad ierakstiet `cmd`, lai atvērtu komandu logu.

2. Ierakstiet šādu tekstu: `copy /B FILENAME> \\COMPUTERNAME>\SHARENAME>`, kur <FILENAME> ir .RFU datnes nosaukums (ieskaitot ceļu uz to), <COMPUTERNAME> ir datora nosaukums no kura iekārta tiek koplietota un <SHARENAME> ir iekārtas koplietošanas nosaukums. Piemēram: `C:\>copy /b C:\LJP4015.RFU \\YOUR_SERVER \YOUR_COMPUTER`.

   PIEZĪME Ja datnes nosaukumā vai ceļā ir atstarpe, datnes nosaukums vai ceļš jāpievieno iekavās. Piemēram: `C:\>copy /b "C:\MY DOCUMENTS\LJP4015.RFU" \\YOUR_SERVER \YOUR_COMPUTER`.

3. Nospiediet tastatūras taustiņu Enter (Ievadīt). Vadības panelī parādās ziņojums, kas uzrāda programmaparatūras jaunināšanas norisi. Jaunināšanas procesa beigās vadības panelī redzams

ziņojums **Ready (Gatavs)**. Uz datora ekrāna parādās ziņojums **One File Copied** (Nokopēta viena datne).

HP Jetdirect programmaparatūras jaunināšana

Iekārtas HP Jetdirect tīkla interfeisam ir programmaparatūra, kuru iespējams jaunināt atsevišķi no iekārtas programmaparatūras. Lai veiktu šo procedūru, datorā nepieciešams uzstādīt HP Web Jetadmin 7,0 vai jaunāku versiju. Skatiet HP Web Jetadmin programmatūras izmantošana 118. lpp. Lai atjauninātu HP Jetdirect programmaparatūru, izmantojot HP Web Jetadmin, rīkojieties šādi.

1. Palaidiet HP Web Jetadmin programmu.
2. Atveriet mapi **Device Management** (Iekārtas pārvaldība) no uznirstošā saraksta panelī **Navigation** (Navigācija). Atrodiet mapi **Device Lists** (Iekārtu saraksts).
3. Izvēlieties izstrādājumu, kuru vēlaties atjaunināt.
4. No **Device Tools** (Iekārtas rīki) uznirstošā saraksta izvēlieties **Jetdirect Firmware Update** (Jetdirect programmaparatūras atjaunināšana).
5. Pie **Jetdirect firmware version** (Jetdirect programmaparatūras versija) ir norādīts HP Jetdirect modeļa numurs un pašreizējās programmaparatūras versija. Pierakstiet šos skaitļus.
6. Atveriet http://www.hp.com/go/wja_firmware.
7. Paritiniet uz leju, lai redzētu HP Jetdirect modeļu numurus, un atrodiet iepriekš pierakstīto modeļa numuru.
8. Pārbaudiet modeļa pašreizējo programmaparatūras versiju un to, vai tā nav jaunāka par iepriekš pierakstīto. Ja tā ir jaunāka, noklikšķiniet uz programmaparatūras saites ar labo taustiņu un ievērojiet tīmekļa lapā sniegtos norādījumus, lai lejupielādētu jauno programmaparatūras datni. Datne jāsaglabā datora mapē <drive>:\PROGRAM FILES\HP WEB JETADMIN\DOC\PLUGINS \HPWJA\FIRMWARE\JETDIRECT un datorā jābūt uzstādītai HP Web Jetadmin programmatūrai.
9. Atgriezieties pie galvenā izstrādājumu saraksta HP Web Jetadmin programmā un vēlreiz izvēlēties ciparu sūtītāju.
10. No **Device Tools** (Iekārtas rīki) uznirstošā saraksta izvēlieties **Jetdirect Firmware Update** (Jetdirect programmaparatūras atjaunināšana).
11. HP Jetdirect programmaparatūras lapā jaunā programmaparatūras versija ir ievietota sarakstā zem **Jetdirect Firmware Available on HP Web Jetadmin** (HP Web Jetadmin pieejamā Jetdirect programmaparatūra).. Lai atjauninātu Jetdirect programmaparatūru, noklikšķiniet uz pogas **Update Firmware Now** (Atjaunināt programmaparatūru tagad).

10 Problēmu risināšana

- Vispārēju problēmu risinājums
- Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana
- Vadības paneļa ziņojumu interpretēšana
- Materiāla iestrēgšana
- Drukas kvalitātes problēmu risināšana
- Veiktspējas problēmu risināšana
- Savienojamības problēmu risinājums
- Izplatītāko Windows problēmu risinājums
- Visizplatītāko Macintosh problēmu risinājums
- Linux problēmu risināšana

Vispārēju problēmu risinājums

Ja iekārta nedarbojas pareizi, rīkojieties, kā norādīts šajā pārbaudes sarakstā, ievērojot šeit norādīto kārtību. Ja iekārta neatbilst kāda punkta aprakstam, ievērojiet attiecīgā traucējummeklēšanas punkta ieteikumus. Ja kādā no punktiem izdodas atrisināt radušos problēmu, pārējos pārbaudes saraksta punktus nav nepieciešams veikt.

Traucējummeklēšanas pārbaužu saraksts

1. Pārliecinieties, vai deg iekārtas indikators Ready (Gatavs). Ja nedeg neviens indikators, rīkojieties šādi:

   a. pārbaudiet strāvas padeves kabeļa savienojumu;

   b. pārbaudiet, vai ieslēgts strāvas padeves slēdzis;

   c. pārliecinieties, vai elektrolīnijas spriegums atbilst iekārtas strāvas padeves konfigurācijai. (Sprieguma prasībās ir redzams uz uzlīmes iekārtas aizmugurē.) Ja izmantojat pagarinātāju un tā spriegums neatbilst specifikācijām, pievienojiet iekārtas kontaktdakšu tieši sienas kontaktligzdā. Ja tā jau ir iesprausta sienas kontaktligzdā, mēģiniet to iespraust citā kontaktligzdā.

   d. Ja tādējādi neizdodas atjaunot strāvas padevi, sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru.

2. Pārbaudiet kabeļu savienojumus.

   a. Pārbaudiet kabeļu savienojumu starp iekārtu un datoru vai tīkla portu. Pārliecinieties, vai savienojums ir drošs.

   b. Pārliecinieties, vai kabelis nav bojāts, izmantojot, ja iespējams, citu kabeli.

   c. Pārbaudiet tīkla savienojumu. Skatiet Tīkla problēmu risināšana 195. lpp.

3. Paskatieties, vai vadības paneļa displejā parādās kādi ziņojumi. Ja parādās kļūdas ziņojumi, skatiet Vadības paneļa ziņojumu interpretēšana 149. lpp.

4. Pārliecinieties, vai izmantotais papīrs atbilsts specifikācijām.

5. Izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. Ja iekārta ir pieslēgta tīklam, izdrukājas arī HP Jetdirect lapa.

   a. Ja lapas neizdrukājas, pārbaudiet, vai papīrs ir ievietots vismaz vienā teknē.

   b. Ja iekārtā iesprūst papīrs, skatiet Izvelciet iestrēgušo papīru 170. lpp..

6. Ja konfigurācijas lapa izdrukājas, pārbaudiet šādus vienumus.

   a. Ja lapa neizdrukājas pareizi, vainojama ir iekārtas aparatūra. Sazinieties ar HP klientu apkalpošanas centru.

   b. Ja lapa izdrukājas pareizi, iekārtas aparatūra darbojas pareizi. Tādā gadījumā vaina jāmeklē izmantotajā datorā, printera draiverī vai programmā.

7. Izvēlieties vienu no šādām iespējām:

   Windows: klikšķiniet uz **Start** (Sākt), uz **Settings** (Iestatījumi) un tad noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksi). Divreiz klikšķiniet uz iekārtas nosaukuma.

   vai

Mac OS X: atveriet **Print Center** vai **Printer Setup Utility** un divreiz klikšķiniet uz iekārtas līnijas.

8. Pārliecinieties, vai esat ieinstalējis iekārtai paredzētu draiveri. Pārbaudiet programmu, lai pārliecinātos, ka izmantojat iekārtai paredzētu draiveri.

9. Izdrukājiet nelielu dokumentu, izmantojot citu programmu, kas iepriekš ir darbojusies. Ja šis risinājums darbojas, vaina meklējam izmantotajā programmā. Ja šīs risinājums nestrādā (dokuments neizdrukājas), rīkojieties šādi:

   a. mēģiniet izdrukāt darbu no cita datora, kurā ir instalēta iekārtas programmatūra.

   b. Ja pievienojāt iekārtu tīklam, pievienojiet to tieši datoram, izmantojot USB kabeli. Novirziet iekārtu uz pareizo portu vai atkārtoti instalējiet programmatūru, izvēloties jauno savienojuma veidu, kuru lietojat.

Faktori, kas ietekmē iekārtas veiktspēju

Vairāki faktori ietekmē darba izdrukāšanas laiku:

- maksimālais iekārtas ātrums, mērīts lappusēs minūtē (ppm)
- Īpaša papīra izmantošana (piemēram, caurspīdīgs papīrs, smags papīrs un papīrs nestandarta izmērā)
- Iekārtas apstrādes un lejupielādes laiks
- Grafisku attēlu sarežģītība un izmērs
- Izmantotā datora ātrums
- USB savienojums
- Printera ievadizvades konfigurācija
- Iekārtā uzstādītās atmiņas apjoms
- Tīkla operētājsistēma un konfigurācija (ja ir piemērojama)

PIEZĪME Papildus atmiņa var uzlabot iekārtas sarežģītu grafisku attēlu apstrādi un lejupielādes laiku, bet tā nepalielinās maksimālo iekārtas ātrumu (ppm).

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Izmantojiet izvēlni **RESETS (ATIESTATĪŠANA)**, lai atjaunotu rūpnīcas iestatījumus.

1. Nospiediet Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA)**, un tad nospiediet OK.
3. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **RESETS (ATIESTATĪŠANA)**, un tad nospiediet OK.
4. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **RESTORE FACTORY SETTINGS (ATJAUNOT RŪPNĪCAS IESTATĪJUMUS)**, un tad nospiediet OK, lai atjaunotu iekārtā sākotnējos rūpnīcas iestatījumus.

Vadības paneļa ziņojumu interpretēšana

Vadības paneļa ziņojumu veidi

Iekārtas statusu vai problēmas var norādīt četri vadības paneļa ziņojumu veidi.

Ziņojuma veids	Apraksts
Statusa ziņojumi	Statusa ziņojumi atspoguļo iekārtas pašreizējo stāvokli. Tie informē par iekārtas parasto darbību, un to dzēšanai nav nepieciešama mijiedarbība. Tie mainās līdz ar iekārtas stāvokļa izmaiņām. Vienmēr, kad iekārta ir gatava drukāšanai, nav aizņemta un negaida brīdinājuma ziņojumus, parādās statusa ziņojums **Ready** (Gatavs), ja iekārta ir tiešsaistē.
Brīdinājuma ziņojumi	Brīdinājuma ziņojumi informē par datu un drukāšanas kļūdām. Šie ziņojumi parasti parādās pārmaiņus ar ziņojumiem **Ready** (Gatavs) vai stāvokļa ziņojumiem un saglabājas līdz OK nospiešanai. Dažus brīdinājuma ziņojumus var izdzēst. Ja iekārtas izvēlnē **CONFIGURE DEVICE (IEKĀRTAS KONFIGURĒŠANA) CLEARABLE WARNINGS** (DZĒŠAMI BRĪDINĀJUMI) iestatīti uz **JOB** (DARBS), tad nākamais drukas darbs izdzēš šos ziņojumus.
Kļūdu ziņojumi	Kļūdu ziņojumi informē par to, ka jāveic kāda darbība, piemēram, papīra papildināšana vai iestrēguša papīra izvilkšana. Dažus kļūdu ziņojumus var turpināt automātiski. Ja izvēlnēs iestatīta **AUTO-CONTINUE** (AUTOMĀTISKĀ TURPINĀŠANA), iekārta turpinās parasto drukāšanu pēc tam, kad automātiski turpināmais kļūdas ziņojums būs redzams 10 sekundes. **PIEZĪME** Nospiežot jebkuru taustiņu, šī 10 sekundes ilgā automātiski turpināmā kļūdas ziņojuma laikā, automātiskās turpināšanas funkcija tiek ignorēta, un prioritāti iegūst pogas funkcija. Piemēram, nospiežot apturēšanas pogu ⊗, drukāšana tiek apturēta un parādās piedāvājums atcelt drukas darbu.
Kritisku kļūdu ziņojumi	Kritisku kļūdu ziņojumi informē par iekārtas kļūmi. Dažus no šiem ziņojumiem var dzēst, izslēdzot iekārtu un pēc tam to ieslēdzot. Šos ziņojumus neietekmē iestatījums **AUTO-CONTINUE** (AUTOMĀTISKĀ TURPINĀŠANA). Ja kritiskā kļūda joprojām saglabājas, nepieciešama apkope vai remonts.

Vadības paneļa ziņojumi

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
BAD DUPLEXER CONNECTION (NEPAREIZS DUPLEKSERA SAVIENOJUMS) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?**	Dupleksers nav pienācīgi savienots ar iekārtu.	1. Pārliecinieties, vai izmantojat taisnleņķa barošanas vadu, kas piegādāts kopā ar produktu. 2. Mēģiniet noņemt un atkārtoti instalēt duplekseri. Pēc tam izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
BAD ENVELOPE FEEDER CONNECTION (NEPAREIZS APLOKŠŅU PADEVĒJA SAVIENOJUMS)	Aplokšņu padevējs nav pienācīgi savienots ar iekārtu.	Mēģiniet noņemt un no jauna uzstādīt aplokšņu padevēju. Pēc tam izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET APLOKSNES APLOKŠŅU PADEVĒJĀ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK** mainās ar	Aplokšņu padevējs ir tukšs.	Ievietojiet aploksnes aplokšņu padevējā. Ja aplokšņu padevējā jau ir papīrs, nospiediet OK, lai drukātu. Lai izmantotu citu padevi, izņemiet papīru no aplokšņu padevēja un nospiediet uz OK, lai drukātu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET APLOKSNES APLOKŠŅU PADEVĒJĀ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**		
LOAD ENVELOPE FEEDER [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET APLOKSNES APLOKŠŅU PADEVĒJĀ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Aplokšņu padevējs ir tukšs.	Ievietojiet aploksnes aplokšņu padevējā. Ja aplokšņu padevējā jau ir papīrs, nospiediet OK, lai drukātu. Lai izmantotu citu padevi, izņemiet papīru no aplokšņu padevēja un nospiediet uz OK, lai turpinātu.
10.94.YY REMOVE SHIPPING LOCKS FROM CARTRIDGE <AREA> (10.94.YY NOŅEMIET TRANSPORTĒŠANAS FIKSATORUS NO KASETNES <VIETAS>) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Uzstādīts vismaz viens transportēšanas fiksators.	1. Atveriet augšējo vāku. 2. Pavelciet lenti un pēc tam izņemiet drukas kasetni. 3. Noņemiet no drukas kasetnes oranžos fiksatorus. 4. Izņemiet no drukas kasetnes vietas plastmasas starpliku un putuplastu. 5. Ievietojiet drukas kasetni atpakaļ un aizveriet augšējo vāku.
10.XX.YY SUPPLY MEMORY ERROR (10.XX.YY MATERIĀLU ATMIŅAS KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Vienā vai vairākos iekārtas materiālos radusies kļūda. XX un YY vērtības uzskaitītas zemāk. XX00 = atmiņa ir bojāta XX01 = atmiņas nav YY00 = kasetne	1. Izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu, lai dzēstu ziņojumu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
11.<XX> INTERNAL CLOCK ERROR (11.<XX> IEKŠĒJĀ PULKSTEŅA KĻŪDA) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Radusies reāllaika pulksteņa kļūda.	Drukāšanu var turpināt, bet katrreiz, ieslēdzot iekārtu, parādīsies uzvedne. Lai atrisinātu šo problēmu, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
13.JJ.NT DEVICE WARNING (13.JJ.NT IERĪCES BRĪDINĀJUMS)	Ārējā ierīce sūta brīdinājumu.	Darbība netiek pieprasīta.
13.JJ.NT JAM IN <LOCATION> (13.JJ.NT IESTRĒDZIS PAPĪRS <ATRAŠANĀS VIETA>)	Norādītajā vietā iestrēdzis papīrs.	Izvelciet iestrēgušo papīru no norādītās vietas. Ja pēc tam, kad viss iestrēgušais papīrs izvilkts, ziņojums saglabājas, iespējams, ka sensors ir iesprūdis vai sabojāts. Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
13.JJ.NT JAM IN <LOCATION> (13.JJ.NT IESTRĒDZIS PAPĪRS <ATRAŠANĀS VIETA>)	Norādītajā vietā iestrēdzis papīrs.	Izvelciet iestrēgušo papīru no norādītās vietas. Ja pēc tam, kad viss iestrēgušais papīrs izvilkts, ziņojums saglabājas, iespējams, ka sensors ir iesprūdis vai sabojāts. Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
13.JJ.NT PAPER JAM OPEN INPUT TRAYS (13.JJ.NT IESTRĒDZIS PAPĪRS. ATVERIET PAPĪRA PADEVES) mainās ar **Atveriet visas padeves.**	Padevē iestrēdzis papīrs.	1. Atveriet augšējo vāku. 2. Izņemiet drukas kasetni un visu papīru. 3. Ievietojiet drukas kasetni un aizveriet augšējo vāku. 4. Aizveriet visas padeves.
21 PAGE TOO COMPLEX (21 LAPA PĀRĀK SAREŽĢĪTA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **21 PAGE TOO COMPLEX (21 LAPA PĀRĀK SAREŽĢĪTA)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Uz iekārtu nosūtītie dati (blīvs teksts, noteikumi, rastrgrafika vai vektorgrafika) bija pārāk sarežģīti.	1. Nospiediet OK, lai izdrukātu pārsūtītos datus (daži dati, iespējams, būs zuduši). 2. Ja šis ziņojums parādās bieži, vienkāršojiet drukas darbu vai instalējiet papildu atmiņu.
22 EIO X BUFFER OVERFLOW (22 EIO X BUFERATMIŅAS PĀRPILDE) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Uz EIO karti norādītajā slotā [X] nosūtīts pārāk daudz datu . Iespējams, izmantots neatbilstošs saziņas protokols. Piezīme: EIO 0 ir rezervēta HP Jetdirect iegultajam drukas serverim.	1. Nospiediet OK, lai notīrītu ziņojumu. (Darbs netiks izdrukāts.) 2. Pārbaudiet saimniekdatora konfigurāciju. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW (22 IEGULTĀS IEVADES/IZDRUKAS BUFERATMIŅAS PĀRPILDE) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Uz iekārtas iekšējo HP Jetdirect nosūtīts pārāk daudz datu.	Nospiediet OK, lai turpinātu drukāšanu. Daži dati, iespējams, būs zuduši.
22 EMBEDDED I/O BUFFER OVERFLOW (22 IEGULTĀS IEVADES/IZDRUKAS BUFERATMIŅAS PĀRPILDE) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Uz USB portu nosūtīts pārāk daudz datu.	Nospiediet OK, lai notīrītu kļūdas ziņojumu. (Darbs netiks izdrukāts.)
40 EIO X BAD TRANSMISSION (40 EIO X NEPAREIZA PĀRRAIDE) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Pārtraukts savienojums starp iekārtu un EIO karti norādītajā slotā [X]. Piezīme: EIO 0 ir rezervēta HP Jetdirect iegultajam drukas serverim.	Nospiediet OK, lai notīrītu kļūdas ziņojumu un turpinātu drukāšanu.
40 EMBEDDED I/O BAD TRANSMISSION (40 IEGULTĀS IEVADES/IZDRUKAS NEPAREIZA PĀRRAIDE) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Pārtraukts savienojums starp iekārtu un HP Jetdirect drukas serveri.	Nospiediet OK, lai notīrītu kļūdas ziņojumu un turpinātu drukāšanu.
41.3 UNEXPECTED SIZE IN TRAY (41.3 PADEVĒ IEVIETOTS NEPIEMĒROTA IZMĒRA MATERIĀLS) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU <XX> PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS])**	Šī problēma parasti rodas, ja iekārtā salīp divas vai vairākas lapas vai ja padeve nav pareizi noregulēta.	1. Vēlreiz ievietojiet padevē pareizā izmēra papīru. 2. Nodrošiniet, lai lietojumprogrammā, printera draiverī un vadības panelī norādītais papīra izmērs būtu vienāds. 3. Nospiediet OK, lai ritinātu uz **TRAY XX SIZE=** (XX PADEVES IZMĒRS=). Pārkonfigurējiet izmēru padevē tā, lai iekārta izmantotu padevi ar drukas darbam nepieciešamo izmēru.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK		4. Ja kļūdas ziņojums nepazūd, izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu. 5. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
49.XXXX ERROR (49.XXXX KĻŪDA) **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Radusies kritiska programmaparatūras kļūda. Šo kļūdu, iespējams, izraisījuši vairāki ārēji faktori, kuri nav tieši saistīti ar iekārtas aparatūru vai programmaparatūru: • datora operētājsistēma • tīkla savienojums • printera draiveris • programmatūras lietojumprogramma • dokumenta fails Lai palīdzētu noteikt problēmas cēloni, identificējiet visas darbības, kuras veicāt pirms kļūdas rašanās.	1. Izslēdziet iekārtu, atstājiet to izslēgtu uz 20 minūtēm un pēc tam ieslēdziet. 2. Ja varat noteikt, ka problēmas cēlonis ir ārēji faktori, mēģiniet atrisināt šo problēmu, salabojot ārējo komponentu. 3. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
50.X Fuser Error (50.X Kausētāja kļūda) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Radusies kausētāja kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
51.XY ERROR (51.XY KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **51.XY ERROR (51.XY KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
52.XY ERROR (52.XY KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **52.XY ERROR (52.XY KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
53.XY.ZZ CHECK RAM DIMM SLOT <X> (53.XY.ZZ PĀRBAUDIET RAM DIMM SLOTU <X>)	Radusies iekārtas atmiņas problēma. DIMM, kas izraisīja šo kļūdu, netiks izmantots. X un Y vērtības ir šādas: • X = DIMM veids, 0 = ROM, 1 = RAM • Y = DIMM atrašanās vieta, 0 = iekšējā atmiņa (ROM vai RAM), 1 = DIMM 1. slots	Nospiediet OK , lai turpinātu, ja uzvedne to pieprasa. Ja ziņojums joprojām parādās, iespējams, būs jānomaina norādītā DIMM. Izslēdziet iekārtu un nomainiet DIMM, kas izraisīja šo kļūdu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
54.XX ERROR (54.XX KĻŪDA) **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Šis ziņojums parasti saistīts ar sensora problēmu.	Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR (55.XX.YY LĪDZSTRĀVAS REGULATORA KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **55.XX.YY DC CONTROLLER ERROR (55.XX.YY LĪDZSTRĀVAS REGULATORA KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
56.<XX> ERROR (56.<XX> KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **56.<XX> ERROR (56.<XX> KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Nepareiza padeves vai izdrukas pieprasījuma dēļ radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
57.<XX> ERROR (57.<XX> KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **57.<XX> ERROR (57.<XX> KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Vienā no iekārtas ventilatoriem radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
58.<XX> ERROR (58.<XX> KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **58.<XX> ERROR (58.<XX> KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Iekārtas kļūda radusies vietā, kur atklāta atmiņas taga CPU (centrālā procesora) kļūda vai arī radusies gaisa sensora vai strāvas padeves problēma.	Lai atrisinātu strāvas padeves problēmas: 1. atbrīvojiet iekārtu no visiem UPS piederumiem, papildu strāvas padeves ierīcēm vai pagarinātājiem; savienojiet iekārtu ar sienas rozeti un pārbaudiet, vai izdodas atrisināt radušos problēmu; 2. ja iekārta jau ir savienota ar sienas rozeti, izmēģiniet citu ēkā esošu strāvas avotu, kurš ir neatkarīgs no pašreiz izmantotā. Iespējams, jāpārbauda elektrolīnijas spriegums un strāvas avots iekārtas atrašanās vietā, lai pārliecinātos, vai tie atbilst iekārtai nepieciešamajām elektrības specifikācijām. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
59.<XY> ERROR (59.<XY> KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **59.<XY> ERROR (59.<XY> KĻŪDA)** **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
60.<X >ERROR (60.<X > KĻŪDA)	Kļūda radās, kad iekārta centās pacelt padevi, kas apzīmēta ar X.	1. Atveriet padevi un izņemiet papīru 2. Atveriet vadotnes un sameklējiet padeves iekšpusē visus saplēstos papīra gabalus vai svešķermeņus. 3. Ielieciet papīru atpakaļ un aizveriet padevi. 4. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 5. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
62 NO SYSTEM (62 NAV SISTĒMAS) **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Šis ziņojums norāda, ka nav atrasta sistēma. Iekārtas programmatūras sistēma ir bojāta.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
65.XY.ZZ OUTPUT DEVICE DISCONNECTED (65.XY.ZZ IZDRUKAS IERĪCE ATVIENOTA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārtas ieslēgšanas laikā izdrukas ierīce tika noņemta .	Lai turpinātu drukāšanu, veiciet vienu no šīm darbībām: • vēlreiz pievienojiet izdrukas ierīci; • izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
66.XY.ZZ INPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ IEVADES IERĪCES KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **66.XY.ZZ INPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ IEVADES IERĪCES KĻŪDA)** **Pārbaudiet kabeļus un izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Ārējais papīra apstrādes regulators konstatējis problēmu.	Pārbaudiet kabeļus, pēc tam izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu.
66.XY.ZZ INPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ PADEVES IERĪCES KĻŪME) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **66.XY.ZZ INPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ PADEVES IERĪCES KĻŪME)**	Ārējā papīra apstrādes piederumā radusies kļūda.	1. Izslēdziet iekārtu. 2. Pārbaudiet, vai piederums ir pareizi novietots un savienots ar iekārtu, bez spraugām starp ierīci un piederumu. Ja piederumam izmantoti kabeļi, atvienojiet un atkal pievienojiet tos.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Pārbaudiet kabeļus un izslēdziet un atkal ieslēdziet		3. Ieslēdziet iekārtu. 4. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ IZDRUKAS IERĪCES KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE ERROR (66.XY.ZZ IZDRUKAS IERĪCES KĻŪDA)** **Pārbaudiet kabeļus un izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Ārējais papīra apstrādes regulators konstatējis problēmu.	Pārbaudiet kabeļus, pēc tam izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu.
66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ IZDRUKAS IERĪCES KĻŪME) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **66.XY.ZZ OUTPUT DEVICE FAILURE (66.XY.ZZ IZDRUKAS IERĪCES KĻŪME)** **Izslēdziet, pārbaudiet savienojumu, ieslēdziet**	Ārējā papīra apstrādes piederumā radusies kļūda.	1. Izslēdziet iekārtu. 2. Pārbaudiet, vai piederums ir pareizi novietots un savienots ar iekārtu, bez spraugām starp ierīci un piederumu. Ja piederumam izmantoti kabeļi, atvienojiet un atkal pievienojiet tos. 3. Ieslēdziet iekārtu. 4. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
66.XY.ZZ SERVICE ERROR (66.XY.ZZ APKOPES KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **66.XY.ZZ SERVICE ERROR (66.XY.ZZ APKOPES KĻŪDA)** **Pārbaudiet kabeļus un izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Ārējais papīra apstrādes regulators konstatējis problēmu.	Pārbaudiet kabeļus, pēc tam izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu.
68.X PERMANENT STORAGE FULL (68.X PERMANENTĀ ATMIŅA IR PILNA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **68.X PERMANENT STORAGE FULL (68.X PERMANENTĀ ATMIŅA IR PILNA)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Permanentā atmiņa ir pilna. Daži iestatījumi, iespējams, atiestatīti un rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.	1. Ja kļūdas ziņojums nepazūd, izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu. 2. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet iekārtas iestatījumus, lai noteiktu, kuras vērtības ir mainījušās. 3. Izslēdziet iekārtu, pēc tam iekārtas ieslēgšanas laikā nospiediet un pieturiet Menu (Izvēlne), lai iztīrītu permanento atmiņu. 4. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
68.X PERMANENT STORAGE WRITE FAIL (68.X IERAKSTĪŠANA PERMANENTAJĀ ATMIŅĀ NEIZDEVĀS)	Atmiņas ierīcei neizdodas ierakstīt. Drukāšanu var turpināt, taču var parādīties	Nospiediet OK, lai turpinātu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Lai turpinātu, nospiediet OK	atsevišķas neparedzētas darbības, jo kļūda radusies permanentajā atmiņā.	Ja kļūdas ziņojums nepazūd, izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED (68.X ATMIŅAS KĻŪDA. MAINĪTI IESTATĪJUMI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **68.X STORAGE ERROR SETTINGS CHANGED (68.X ATMIŅAS KĻŪDA. MAINĪTI IESTATĪJUMI)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Iekārtas permanentajā atmiņā radusies kļūda, un viens vai vairāki iestatījumi atiestatīti uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.	Nospiediet OK, lai atsāktu drukāšanu. Izdrukājiet konfigurācijas lapu un pārbaudiet iekārtas iestatījumus, lai noteiktu, kuras vērtības ir mainījušās. Ja kļūdas ziņojums nepazūd, izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
69.X ERROR (69.X KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **69.X ERROR (69.X KĻŪDA)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Radusies drukāšanas kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
79.XXXX ERROR (79.XXXX KĻŪDA) **Lai turpinātu, izslēdziet un atkal ieslēdziet**	Iekārta konstatējusi kritisku aparatūras kļūdu.	1. Nospiediet apturēšanas pogu ⊗, lai izdzēstu drukas darbu no iekārtas atmiņas. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Mēģiniet drukāt darbu no citas programmas. Ja darbu var izdrukāt, atgriezieties pirmajā programmā un mēģiniet izdrukāt citu failu. Ja ziņojums parādās tikai atsevišķai programmai vai drukas darbam, sazinieties ar programmatūras pārdevēju, lai saņemtu palīdzību. Ja ziņojums saglabājas dažādām programmām un drukas darbiem, pamēģiniet veikt šīs darbības. 1. Izslēdziet iekārtu. 2. Atvienojiet visus iekārtas kabeļus, kuri savieno to ar tīklu vai datoru. 3. Izņemiet no iekārtas visus atmiņas DIMM vai trešās puses DIMM. Pēc tam instalējiet atmiņas DIMM no jauna. 4. Izņemiet no iekārtas EIO ierīci. 5. Ieslēdziet iekārtu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
		Ja kļūda vairs nepastāv, veiciet šādas darbības. 1. Pa vienai ievietojiet DIMM un EIO ierīces, noteikti izslēdziet iekārtu un pēc tam to ieslēdziet, ievietojot katru ierīci. 2. Nomainiet DIMM vai EIO ierīci, ja konstatējat, ka tā izraisa kļūdu. 3. No jauna pievienojiet visus kabeļus, kas savieno iekārtu ar tīklu vai datoru.
8X.YYYY EIO ERROR (8X.YYYY EIO KĻŪDA)	EIO piederuma kartei [X] slotā radusies kritiska kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Izslēdziet iekārtu, pārvietojiet EIO piederumu [X] slotā un pēc tam ieslēdziet iekārtu. 3. Izslēdziet iekārtu, izņemiet EIO piederumu no [X] slota, ievietojiet to citā EIO slotā un pēc tam ieslēdziet iekārtu. 4. Nomainiet EIO piederumu [X] slotā.
8X.YYYY EMBEDDED JETDIRECT ERROR (8X.YYYY IEGULTĀ JETDIRECT KĻŪDA)	Iegultajam HP Jetdirect drukas serverim radusies kritiska kļūda.	1. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 2. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Access denied (Piekļuve liegta) **MENUS LOCKED (IZVĒLNES BLOĶĒTAS)**	Iekārtas vadības paneļa funkcija, kuru mēģināt izmantot, ir bloķēta, lai novērstu nesankcionētu piekļuvi.	Sazinieties ar tīkla administratoru.
ACTION NOT CURRENTLY AVAILABLE FOR TRAY X (X PADEVEI ŠĪ DARBĪBA PAŠLAIK NAV PIEEJAMA) **Padeves izmērs nevar būt ANY SIZE/ANY CUSTOM (JEBKURŠ IZMĒRS/JEBKURŠ PIELĀGOTAIS IZMĒRS)**	Divpusējā drukāšana nav pieejama, ja padeves izmērs iestatīts uz **ANY SIZE** (JEBKURŠ IZMĒRS) vai **ANY CUSTOM** (JEBKURŠ PIELĀGOTAIS IZMĒRS).	Mainiet padeves iestatījumus. 1. Nospiediet uz Menu (Izvēlne). 2. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu **PAPER HANDLING** (PAPĪRA APSTRĀDE), un pēc tam nospiediet OK. 3. Nospiediet uz lejup vērstās bultiņas ▼, lai izgaismotu konkrēto padevi, un pēc tam nospiediet OK. 4. Mainiet atlasītās padeves izmēru un veida iestatījumus.
BAD OPTIONAL TRAY CONNECTION (NEPAREIZS PADEVES SAVIENOJUMS)	Padeve nav pareizi savienota.	Noņemiet padevi no iekārtas un uzstādiet to vēlreiz. Pēc tam izslēdziet un ieslēdziet iekārtu.
Canceling... (Notiek atcelšana...)	Iekārta atceļ darbu. Šis ziņojums redzams, līdz darbs ir apturēts, papīra ceļš iztīrīts un visi atlikušie aktīvajā datu kanālā ienākošie dati saņemti un izdzēsti .	Darbība netiek pieprasīta.
CANNOT DUPLEX CLOSE REAR DOOR (NEVAR VEIKT DIVPUSĒJO DRUKĀŠANU. AIZVERIET AIZMUGURES VĀKU)	Lai veiktu divpusējo drukāšanu, aizmugures vākam jābūt aizvērtam.	Aizveriet aizmugures vāku.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?		
Checking paper path (Notiek papīra ceļa pārbaude)	Iekārta pārbauda iespējami iestrēgušu papīru vai papīru, kas nav izvilkts no iekārtas.	Darbība netiek pieprasīta.
Checking printer (Notiek printera pārbaude)	Iekārta pārbauda iespējami iestrēgušu papīru vai papīru, kas nav izvilkts no iekārtas.	Darbība netiek pieprasīta.
CHOSEN PERSONALITY NOT AVAILABLE (IZVĒLĒTĀ PERSONALITĀTE NAV PIEEJAMA) **Lai turpinātu, nospiediet** OK	Iekārta saņēmusi pieprasījumu no neesošas personas (iekārtas valodas). The print job is canceled. (Drukas darbs ir atcelts.)	Izdrukājiet darbu, izmantojot printera draiveri citai iekārtas valodai, vai pievienojiet pieprasīto valodu iekārtai (ja iespējams). Lai apskatītu pieejamo īpatnību sarakstu, izdrukājiet konfigurācijas lapu.
CLEANING DISK <X> % COMPLETE (NOTIEK DISKA TĪRĪŠANA <x> % PABEIGTI) **Do not power off (Neatslēdziet strāvu)** mainās ar **CLEANING DISK <X> % COMPLETE (NOTIEK DISKA TĪRĪŠANA <x> % PABEIGTI)** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?**	Glabāšanas ierīce tiek atkopta vai tīrīta. Neizslēdziet. Iekārtas funkcijas nav pieejamas. Pēc pabeigšanas iekārta automātiski izslēdzas un pēc tam ieslēdzas.	Darbība netiek pieprasīta.
CLEANING PAGE ERROR (TĪRĪŠANAS LAPAS KĻŪDA) **Open rear bin (Atveriet aizmugures uztvērēju)**	Jūs mēģinājāt izveidot vai apstrādāt tīrīšanas lapu, kad dupleksers ir ieslēgts un aizmugures vāks aizvērts.	Atveriet aizmugures izdruku uztvērēju, lai sāktu izveidot vai apstrādāt tīrīšanas lapu.
Cleaning... (Notiek tīrīšana...)	Iekārta veic automātisko tīrīšanu.	Darbība netiek pieprasīta.
Clearing event log (Notiek notikumu žurnāla dzēšana)	Iekārta dzēš notikumu žurnālu.	Darbība netiek pieprasīta.
Clearing paper path (Notiek papīra ceļa tīrīšana)	Iekārtā iestrēdzis papīrs vai, to ieslēdzot, papīrs atradies nepareizā vietā. Iekārta automātiski cenšas izgrūst lapas.	Pagaidiet, līdz iekārta pabeidz mēģinājumu izvilkt lapas. Ja tas neizdodas, vadības paneļa displejā parādīsies ziņojums par iestrēgušu papīru.
CODE CRC ERROR SEND FULL RFU ON <X> PORT (CRC KODA KĻŪDA. NOSŪTIET PILNU RFU UZ <X> PORTU)	Programmaparatūras jaunināšanas laikā radusies kļūda.	Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
CORRUPT FIRMWARE IN EXTERNAL ACCESSORY (BOJĀTA ĀRĒJĀ PIEDERUMA PROGRAMMAPARATŪRA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārta konstatējusi bojātu programmaparatūru padeves vai izdrukas iekārtā.	Drukāšanu var turpināt, taču papīrs var iestrēgt. Lai aplūkotu norādījumus par programmaparatūras jaunināšanu un lejupielādētu programmaparatūras jauninājumus, skatiet Programmaparatūras jaunināšana 140. lpp. .
DATA RECEIVED (SAŅEMTIE DATI) **Lai izdrukātu pēdējo lapu, nospiediet OK** mainās ar **<current status message> (<pašreizējā statusa ziņojums>)**	Iekārta gaida drukāšanas komandu (piemēram, gaida veidlapas padevi vai, ka drukas darbs ir pauzēts).	Nospiediet OK, lai turpinātu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
DATE/TIME=YYYY/MMMM/DD HH:MM (DATUMS/LAIKS=GGGG/MMMM/DD STST:MINMIN) **Nospiediet OK, lai turpinātu** **Lai izlaistu, nospiediet ⊗.**	Pašreizējais datums un laiks.	Iestatiet datumu un laiku vai nospiediet apturēšanas pogu ⊗, lai izlaistu.
Deleting... (Notiek dzēšana...)	Iekārta dzēš saglabātu darbu.	Darbība netiek pieprasīta.
DUPLEXER ERROR REMOVE DUPLEXER (DUPLEKSERA KĻŪDA. NOŅEMIET DUPLEKSERU) **Uzstādot duplekseru, izslēdziet strāvu**	Duplekserā radusies kļūda.	Izslēdziet iekārtu un vēlreiz pievienojiet duplekseru. (Visi drukas darbi iekārtā, iespējams, zudīs.)
EIO <X> DISK NOT FUNCTIONAL (EIO <X> DISKS NEFUNKCIONĒ) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	EIO disks slotā X nedarbojas pareizi.	1. Izslēdziet iekārtu. 2. Pārliecinieties, vai EIO disks ir ievietots pareizi un droši nostiprināts. 3. Ja vadības paneļa ziņojums joprojām parādās, jānomaina papildu cietais disks.
EIO <X> DISK SPINNING UP (EIO <X> DISKS SĀK ROTĒT) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Diska piederums EIO slotā [X] sāk darbību.	Darbība netiek pieprasīta.
EIO DEVICE FAILURE (EIO IERĪCES KĻŪME) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Konkrētā ierīce nedarbojas.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
EIO FILE OPERATION FAILED (EIO FAILU DARBĪBA NEIZDEVĀS) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Komanda centās veikt neloģisku darbību.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
EIO IS WRITE PROTECTED (EIO IR AIZSARGĀTS PRET IERAKSTĪŠANU) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Failu sistēmā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
EIO SYSTEM IS FULL (EIO FAILU SISTĒMA IR PILNA) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Konkrētā failu sistēma ir pilna, un tajā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
Envelope Feeder [Type] [Size] (Aplokšņu padevējs [Veids] [Izmērs]) **Lai mainītu izmēru vai veidu, nospiediet OK** mainās ar **TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (<XX> PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Padeves pašreizējais izmērs un veids.	Lai apstiprinātu izmēru un veidu, nospiediet uz atpakaļvērstā bultiņas ⮌. Lai mainītu iestatījumus, nospiediet uz OK.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
ENVELOPE FEEDER EMPTY (TUKŠS APLOKŠŅU PADEVĒJS) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Aplokšņu padevējs ir tukšs.	Ievietojiet aploksnes aplokšņu padevējā.
ERROR (41.X KĻŪDA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **41.X ERROR (41.X KĻŪDA)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Radusies īslaicīga drukāšanas kļūda.	1. Nospiediet OK. Ja ir iespējota iestrēgušās papīra lapas labošana, lappuse, kas satur kļūdu, tiek automātiski izdrukāta atkārtoti. 2. Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. 3. Ja ziņojums saglabājas, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Event log empty (Notikumu žurnāls tukšs)	Jūs mēģināt apskatīt tukšu notikumu žurnālu, vadības panelī atlasot **SHOW EVENT LOG** (PARĀDĪT NOTIKUMU ŽURNĀLU).	Darbība netiek pieprasīta.
INFLATE FAILURE SEND FULL RFU ON PORT <X> PORT (LIELA APJOMA KĻŪME. NOSŪTIET PILNU RFU UZ <X> PORTU)	Programmaparatūras jauninašanas laikā radusies kļūda.	Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
Initializing (Sākas darbība)	Tiek sākta individuālo uzdevumu izpilde.	Darbība netiek pieprasīta.
INSERT OR CLOSE TRAY <XX> (IEVIETOJIET VAI AIZVERIET <XX> PADEVI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Norādītā padeve ir atvērta vai tās nav.	Ievietojiet vai aizveriet padevi, lai turpinātu drukāšanu.
INSTALL BLACK CARTRIDGE (IEVIETOJIET MELNO KASETNI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Nav drukas kasetnes; tā jāieliek atpakaļ, lai turpinātu drukāšanu.	1. Atveriet augšējo vāku. 2. Ievietojiet kasetni. 3. Aizveriet augšējo vāku.
INSUFFICIENT MEMORY TO LOAD FONTS/DATA (FONTU/DATU IELĀDEI NEPIETIEK ATMIŅAS) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **<DEVICE> (<IERĪCE>)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Iekārta saņēmusi vairāk datu nekā ietilpst tās pieejamajā atmiņā. Iespējams, mēģinājāt pārsūtīt pārāk daudz makrodefinīciju, mīksto fontu vai sarežģītu grafiku.	Nospiediet OK, lai izdrukātu pārsūtītos datus (daži dati, iespējams, būs zuduši). Lai atrisinātu šo problēmu, vienkāršojiet drukas darbu vai instalējiet papildu atmiņu.
INTERNAL <X> DISK NOT FUNCTIONAL (IEKŠĒJAIS <X> DISKS NEFUNKCIONĒ)	Iekšējais disks nedarbojas pareizi.	Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
INTERNAL <X> DISK SPINNING UP (IEKŠĒJAIS <X> DISKS SĀK ROTĒT) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Sāk griezties iekšējā diska pamatne. Darbiem, kuriem nepieciešama piekļuve diskam, jāgaida.	Darbība netiek pieprasīta.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
INTERNAL DISK CANNOT BE WRITTEN TO (IEKŠĒJĀ DISKĀ NEKO NEVAR IERAKSTĪT) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Ierīcē neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
INTERNAL DISK DEVICE FAILURE (IEKŠĒJĀS DISKIERĪCES KĻŪME) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Konkrētā ierīce nedarbojas.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
INTERNAL DISK FILE OPERATION FAILED (IEKŠĒJĀ DISKA FAILU DARBĪBA NEIZDEVĀS) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Komanda centās veikt neloģisku darbību.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
INTERNAL DISK FILE SYSTEM IS FULL (IEKŠĒJĀ DISKA FAILU SISTĒMA IR PILNA) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Konkrētā failu sistēma ir pilna, un tajā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU <XX> PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK** mainās ar **LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU <XX> PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Nosūtīts drukas darbs, kuram nepieciešams noteikts papīra veids un izmērs, kas nav pieejams norādītajā padevē.	Nospiediet OK, lai izmantotu veidu un izmēru, kas pieejams citā padevē.
LOAD TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU <XX> PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Norādītā padeve ir konfigurēta konkrētam papīra veidam un izmēram, kas nepieciešams drukas darbam, taču padeve ir tukša. Arī visas pārējās padeves ir tukšas.	Ievietojiet pieprasīto papīru norādītajā padevē.
LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU 1. PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK** mainās ar **LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU 1. PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?**	1. padeve ir tukša, bet citas padeves ir pieejamas.	Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK Lai izmantotu 1. padevi, ievietojiet tajā nepieciešamo papīru. Ja šis papīrs jau ir 1. padevē, nospiediet palīdzības pogu **?** un pēc tam nospiediet OK, lai drukātu. Lai izmantotu citu padevi, izņemiet papīru no 1. padeves un nospiediet uz OK, lai izmantotu citu padevi.
LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU 1. PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai turpinātu, nospiediet OK** mainās ar **LOAD TRAY 1 [TYPE] [SIZE] (IEVIETOJIET PAPĪRU 1. PADEVĒ [VEIDS] [IZMĒRS])**	1. padeve ir tukša.	Ievietojiet nepieciešamo papīru 1. padevē. Ja šis papīrs jau ir 1. padevē, nospiediet palīdzības pogu **?** un pēc tam nospiediet OK, lai drukātu. Lai izmantotu citu padevi, izņemiet papīru no 1. padeves un nospiediet uz OK, lai turpinātu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?		
LOWER THE <BINNAME> (NOLAIDIET UZ LEJU <UZTVĒRĒJA NOSAUKUMS>) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?**	Papildu uztvērējs ir pacelts.	Nolaidiet uztvērēju uz leju.
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (MANUĀLA PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS])	Iekārta gaida papīra ievietošanu 1. padevē manuālai padošanai.	Ja šis papīrs jau ir 1. padevē, nospiediet palīdzības pogu **?** un pēc tam nospiediet OK, lai drukātu. Lai izmantotu citu padevi, izņemiet papīru no 1. padeves un nospiediet uz OK.
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (MANUĀLA PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai izmantotu citu padevi, nospiediet OK** mainās ar **MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (MANUĀLA PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārta gaida papīra ievietošanu 1. padevē manuālai padošanai.	Nospiediet OK, lai izmantotu veidu un izmēru, kas pieejams citā padevē.
MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (MANUĀLA PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai turpinātu, nospiediet OK** mainās ar **MANUALLY FEED [TYPE] [SIZE] (MANUĀLA PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārta gaida papīra ievietošanu 1. padevē manuālai padošanai.	Ievietojiet vajadzīgo papīru 1. padevē un nospiediet OK.
MANUALLY FEED OUTPUT STACK (MANUĀLAS PADEVES IZDRUKU LAPAS) **Pēc tam nospiediet OK, lai apdrukātu tās no otras puses**	Ir izdrukāta manuālās divpusējās drukāšanas darba pirmā puse, un iekārta gaida, kad tiks ievietota lapa, lai pabeigtu darbu.	1. Ievietojiet izdrukātās lapas 1. padevē ar apdrukāto pusi uz leju, saglabājot to pašu orientāciju. 2. Lai turpinātu drukāšanu, nospiediet OK
Nepareizs	Ievadīts nepareizs PIN numurs.	Ievadiet PIN numuru vēlreiz.
No job to cancel (Nav atceļama darba)	Nospiesta apturēšanas poga ⊗, bet nav aktīva darba vai buferizētu datu, kas jāatceļ. Šis ziņojums redzams apmēram 2 sekundes, pirms iekārta atgriežas gatavības stāvoklī.	Darbība netiek pieprasīta.
NON HP SUPPLY INSTALLED (IEVIETOTS MATERIĀLS, KAS NAV HP RAŽOJUMS) **Economode disabled (Ekonomiskais režīms atspējots)**	Iekārta konstatējusi, ka drukas kasetne nav oriģinālais HP materiāls.	Ja uzskatāt, ka iegādāts oriģināls HP materiāls, zvaniet pa HP viltojumu uzticības tālruni. Garantija neparedz iekārtas remontu, kas ir nepieciešams pēc tādu materiālu izmantošanas, kas nav HP ražojums vai ir nesankcionēti materiāli. Lai turpinātu drukāšanu, nospiediet OK

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
NON HP SUPPLY INSTALLED (IEVIETOTS MATERIĀLS, KAS NAV HP RAŽOJUMS) mainās ar **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārta konstatējusi, ka drukas kasetne nav oriģinālais HP materiāls.	Ja uzskatāt, ka iegādāts oriģināls HP materiāls, zvaniet pa HP viltojumu uzticības tālruni. Garantija neparedz iekārtas remontu pēc tādu materiālu izmantošanas, kas nav HP ražojums vai ir nesankcionēti materiāli. Lai turpinātu drukāšanu, nospiediet OK
Output bin FULL (Izdruku uztvērējs ir PILNS) **Izņemiet visu papīru no uztvērēja**	Izdruku uztvērējs ir pilns, un drukāšanu nevar turpināt.	Iztukšojiet uztvērēju, lai var pabeigt drukas darbu.
Output bin FULL (Izdruku uztvērējs ir PILNS) **Izņemiet visu papīru no uztvērēja** mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Izdruku uztvērējs ir pilns, bet pašreizējam drukas darbam tas nav nepieciešams.	Pirms darba nosūtīšanas uz šo uztvērēju iztukšojiet to.
PAPER WRAPPED AROUND FUSER (PAPĪRS APTINIES AP KAUSĒTĀJU) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iestrēgšana radusies tāpēc, ka papīrs aptinies ap kausētāju.	**UZMANĪBU!** Iekārtas izmantošanas laikā kausētājs var būt karsts. Pirms rīkošanās ar kausētāju pagaidiet, līdz tas atdziest. 1. Izslēdziet iekārtu. 2. Izņemiet aizmugures izdruku uztvērēju 3. Piespiediet zilos fiksatorus, lai izņemtu kausētāju. 4. Izvelciet iestrēgušo papīru. 5. Atlieciet atpakaļ kausētāju un aizmugures izdruku uztvērēju. 6. Ieslēdziet iekārtu.
PERFORM PRINTER MAINTENANCE (JĀVEIC PRINTERA APKOPE) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?** mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Iekārtai jāveic parastā apkope.	Sazinieties ar servisa pārstāvi, lai ieplānotu apkopi. Turpiniet drukāšanu līdz apkopes veikšanai.
Performing upgrade (Tiek veikta jaunināšana)	Notiek programmaparatūras jaunināšana.	Darbība netiek pieprasīta.
Pieprasījums pieņemts, lūdzu, pagaidiet	Pieprasījums izdrukāt iekšējo lapu gaida drukāšanu.	Pagaidiet, līdz iekārta pabeidz drukāt pašreizējo darbu.
Please wait (Lūdzu, pagaidiet)	Iekārta pāriet nesaistē.	Darbība netiek pieprasīta.
Printing...ENGINE TEST (Drukā... MOTORA PĀRBAUDI)	Iekārta drukā motora pārbaudes lapu.	Darbība netiek pieprasīta.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
RAM DISK DEVICE FAILURE (RAM DISKIERĪCES KĻŪME) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā ierīce nedarbojas.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
RAM DISK FILE SYSTEM IS FULL (RAM DISKA FAILU SISTĒMA IR PILNA) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā failu sistēma ir pilna, un tajā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
RAM DISK IS WRITE PROTECTED (RAM DISKS IR AIZSARGĀTS PRET IERAKSTĪŠANU) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Ierīcē nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
RAM DISK OPERATION FAILED (RAM DISKA DARBĪBA NEIZDEVĀS) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Komanda mēģināja veikt neloģisku darbību.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
REINSERT DUPLEXER (VĒLREIZ IEVIETOJIET DUPLEKSERU)	Dupleksers ir izņemts.	vēlreiz ievietojiet duplekseru.
REPLACE BLACK CARTRIDGE (NOMAINIET MELNO KASETNI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?**	Drukas kasetnei beidzies kalpošanas laiks.	Nomainiet kasetni.
REPLACE BLACK CARTRIDGE (NOMAINIET MELNO KASETNI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet ?** mainās ar **REPLACE BLACK CARTRIDGE (NOMAINIET MELNO KASETNI)** **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Kasetne sasniegusi zema tonera līmeņa slieksni.	Pasūtiet jaunu drukas kasetni. Lai turpinātu drukāšanu, nospiediet OK
REPLACE STAPLE CARTRIDGE (NOMAINIET SKAVU KASETNI) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Skavotājā beigušās skavas.	Nospiediet OK, lai turpinātu bez skavošanas.
REPLACE STAPLES (NOMAINIET SKAVAS) **Lai turpinātu, nospiediet OK**	Skavotājā beigušās skavas.	Nospiediet OK, lai turpinātu bez skavošanas.
Restoring... (Notiek atjaunošana...)	Tiek atjaunoti noteikti iestatījumi.	Darbība netiek pieprasīta.
RFU LOAD ERROR SEND FULL RFU ON <X> PORT (RFU LEJUPIELĀDES KĻŪDA. NOSŪTIET PILNU RFU UZ <X> PORTU)	Programmaparatūras jauninašanas laikā radusies kļūda.	Sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.
ROM DISK DEVICE FAILURE (ROM DISKIERĪCES KĻŪME) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā ierīce nedarbojas.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
ROM DISK FILE OPERATION FAILED (ROM DISKA FAILU DARBĪBA NEIZDEVĀS)	Komanda mēģināja veikt neloģisku darbību.	Nospiediet OK, lai turpinātu.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
Lai notīrītu, nospiediet OK		
ROM DISK FILE SYSTEM IS FULL (ROM DISKA FAILU SISTĒMA IR PILNA) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā failu sistēma ir pilna, un tajā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
ROM DISK IS WRITE PROTECTED (ROM DISKS IR AIZSARGĀTS PRET IERAKSTĪŠANU) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Ierīcē nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	Tiek atjaunoti rūpnīcas iestatījumi.	Darbība netiek pieprasīta.
SANITIZING DISK <X> % COMPLETE (NOTIEK DISKA TĪRĪŠANA <X> % PABEIGTA) **Do not power off (Neatslēdziet strāvu)** mainās ar **SANITIZING DISK <X> % COMPLETE (NOTIEK DISKA TĪRĪŠANA <X> % PABEIGTA)** **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Notiek cietā diska tīrīšana.	Darbība netiek pieprasīta.
SIZE MISMATCH IN TRAY <XX> (IZMĒRA NEATBILSTĪBA <XX> PADEVĒ) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Norādītajā padevē ievietots cita izmēra papīrs, nekā tas, kuram konfigurēta padeve.	Ievietojiet padevē tāda izmēra papīru, kuram konfigurēta padeve. Pārliecinieties, vai norādītajā padevē vadotnes novietotas pareizi. Drukāšanu var turpināt no pārējām padevēm.
Sleep mode (Miega režīms) ieslēgts	Iekārta ir Sleep mode (Miega režīmā).	Darbība netiek pieprasīta.
STAPLER LOW ON STAPLES (SKAVOTĀJĀ BEIDZAS SKAVAS) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **READY (GATAVS)** **Lai ieietu izvēlnēs, nospiediet OK**	Skavotāja/šķirotāja kasetnē atlikušas mazāk nekā 70 skavas. Drukāšana turpinās, kamēr kasetnē izbeidzas skavas.	Nomainiet skavu kasetni. Informāciju par skavu kasetņu nomainīšanu skatiet Skavu ievietošana 126. lpp. .
SUPPORTED HOST USB DEVICE DETECTED BUT INACCESSIBLE (SAIMNIEKDATORA ATBALSTĪTA USB IERĪCE KONSTATĒTA, BET NAV PIEEJAMA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Konstatēta USB ierīce. Iekārta neatbalsta Plug and Play darbību.	Izslēdziet un atkal ieslēdziet iekārtu, bet neatvienojiet USB ierīci no tīkla.
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE (DARBĀ PĀRĀK DAUDZ SKAVOJAMU LAPU) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Maksimālais lapu skaits, ko skavotājs var saskavot, ir 15. Drukāšana beidzas, taču darbi netiek skavoti.	Ja drukas darbos ir vairāk nekā 15 lapas, tie jāskavo manuāli.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE (DARBĀ PĀRĀK DAUDZ SKAVOJAMU LAPU) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Apdares ierīce saņēmusi pārāk daudz lapu un nevar veikt apdari. Lapas iznāks no ierīces bez apdares.	Samaziniet lapu skaitu.
TOO MANY PAGES TO BIND (PĀRĀK DAUDZ LAPU IESIEŠANAI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Nosūtītajam darbam ir pārāk daudz lapu. Iesiešanu nevar veikt.	Samaziniet lapu skaitu.
TOO MANY TRAYS INSTALLED (UZSTĀDĪTAS PĀRĀK DAUDZAS PADEVES)	Uzstādīts vairāk papildu padevju, nekā iekārta atbalsta. Iekārta var pieņemt ne vairāk kā četras papildu padeves 500 lapām vai vienu papildu padevi 1500 lapām un ne vairāk kā trīs papildu padeves 500 lapām, kopā ne vairāk kā četras papildu padeves.	Noņemiet vienu no papildu padevēm.
TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (<XX> PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai mainītu izmēru vai veidu, nospiediet OK** mainās ar **TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (<XX> PADEVE [VEIDS] [IZMĒRS])** **Lai apstiprinātu iestatījumus, nospiediet uz ⮌.**	Šajā ziņojumā noteikta papīra padeves pašreizējā veida un izmēra konfigurācija un atļauts mainīt konfigurāciju.	Lai mainītu papīra izmēru vai veidu, nospiediet OK, kamēr ziņojums ir redzams. Lai notīrītu ziņojumu, nospiediet uz atpakaļvērstā bultiņas ⮌, kamēr ziņojums ir redzams. • Ja padevi bieži izmanto dažādiem izmēriem vai veidiem, iestatiet izmēru un veidu uz **ANY** (JEBKĀDS). • Ja drukājat tikai uz viena veida papīra, iestatiet izmēru un veidu uz noteiktu iestatījumu.
TRAY <XX> OPEN (<XX> PADEVE IR ATVĒRTA) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?** mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Padeve nevar padot papīru iekārtā, jo [X] padeve ir atvērta un jāaizver, lai turpinātu drukāšanu.	Pārbaudiet padeves un aizveriet visas atvērtās..
Unable to mopy job (Nevar izdrukāt visu metienu) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Atmiņas vai failu sistēmas kļūmju dēļ nevar izdrukāt visu metienu. Tiks izgatavots tikai viens eksemplārs.	Novērsiet kļūdu un mēģiniet vēlreiz saglabāt darbu.
Unable to store job (Nevar saglabāt darbu) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Minēto drukas darbu nevar saglabāt atmiņas, diska vai konfigurācijas problēmu dēļ.	Novērsiet kļūdu un mēģiniet vēlreiz saglabāt darbu.
UNSUPPORTED HOST USB DEVICE DETECTED (KONSTATĒTA SAIMNIEKDATORA NEATBALSTĪTA USB IERĪCE)	USB portā ievietota neatbalstīta USB ierīce.	Iekārta nevar izmantot šo USB ierīci. Atceliet ierīci.

Tabula 10-1 Vadības paneļa ziņojumi (turpinājums)

Vadības paneļa ziņojums	Apraksts	Ieteicamā darbība
USB HUBS NOT FULLY SUPPORTED (USB MEZGLI NAV PILNĪGI ATBALSTĪTI) **Lai meklētu palīdzību, nospiediet uz ?**	Iekārta neatbilst USB mezgla strāvas stipruma prasībām.	Dažas operācijas var nedarboties pareizi.
USB STORAGE DEVICE FAILURE (USB ATMIŅAS IERĪCES KĻŪME) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā ierīce nedarbojas.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
USB STORAGE FILE OPERATION FAILED (USB ATMIŅAS FAILU DARBĪBA NEIZDEVĀS) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Komanda mēģināja veikt neloģisku darbību.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
USB STORAGE FILE SYSTEM IS FULL (USB ATMIŅAS FAILU SISTĒMA IR PILNA) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Norādītā failu sistēma ir pilna, un tajā neko nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
USB STORAGE IS WRITE PROTECTED (USB ATMIŅA IR AIZSARGĀTA PRET IERAKSTĪŠANU) **Lai notīrītu, nospiediet OK**	Ierīcē nevar ierakstīt.	Nospiediet OK, lai turpinātu.
USE TRAY <XX> [TYPE] [SIZE] (IZMANTOJIET <XX> PADEVI [VEIDS] [IZMĒRS]) **Lai mainītu, nospiediet ▲/▼.** **Lai izmantotu, nospiediet OK**	Iekārta neatrada pieprasītā veida un izmēra papīru. Ziņojumā parādīts visiespējamākais pieejamais papīra veids un izmērs, kā arī padeve, kurā papīrs ir pieejams.	Nospiediet OK, lai akceptētu ziņojumā dotās vērtības, vai nospiediet uz augšup vai uz lejup vērstās bultiņas ▲/▼ , lai ritinātu caur iespējamām izvēlēm.
Wait for printer to reinitialize (Pagaidiet, kamēr printeris vēlreiz inicializējas)	Šis ziņojums var parādīties vairāku iemeslu dēļ: • Pirms iekārtas restartēšanas mainījās RAM DISKA iestatījumi. • Pēc ārējās ierīces režīmu maiņas iekārta restartējas. • Jūs izgājāt no izvēlnes **DIAGNOSTICS** (DIAGNOSTIKA). • Vecā iekārtā instalēts jauns formatētājs, vai instalēta jauna iekārta kopā ar vecu formatētāju.	Darbība netiek pieprasīta.
WAITING FOR TRAY TO LIFT (GAIDA, LAI <XX> PADEVE PACEĻ PAPĪRU) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Norādītā padeve paceļ papīru līdz padeves augšai, lai to padotu pareizi.	Darbība netiek pieprasīta.
WARMING UP (NOTIEK IESILŠANA) mainās ar **<Current status message> (<Pašreizējā statusa ziņojums>)**	Iekārta iziet no miega režīma. Tiklīdz tas būs izdarīts, drukāšana turpināsies.	Darbība netiek pieprasīta.

Materiāla iestrēgšana

Izplatītākie iestrēguša papīra iemesli

Bieži iesprūst papīrs, kas neatbilst HP specifikācijām. Lai uzzinātu visu HP LaserJet izstrādājumu papīra specifikācijas, skatiet *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Šo rokasgrāmatu atradīsiet interneta vietnē www.hp.com/support/ljpaperguide.

Iekārtā iestrēdzis papīrs.[1]

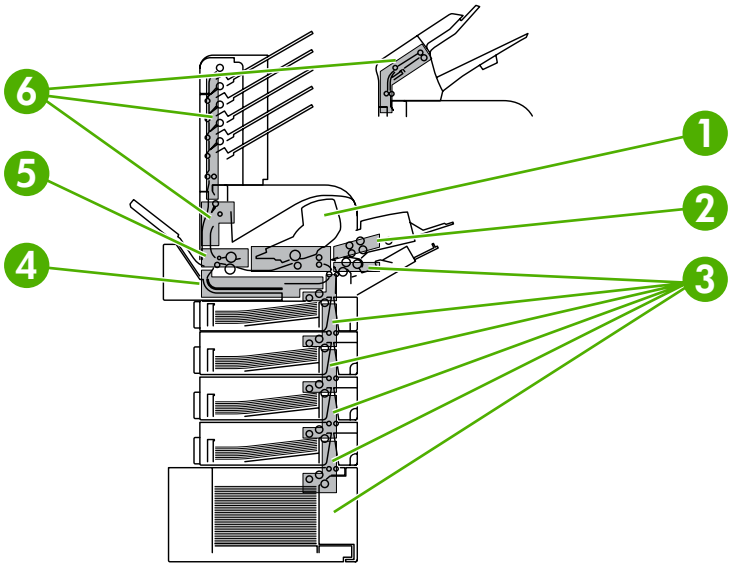
Iemesls	Risinājums
Papīrs neatbilst specifikācijām.	Izmantojiet tikai tādu papīru, kas atbilst HP specifikācijām. Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.
Kāda no sastāvdaļām ir nepareizi uzstādīta.	Pārliecinieties, vai visas drukāšanas kasetnes, pārsūtīšanas bloks un kausētājs ir pareizi uzstādīts.
Jūs lietojat papīru, kas jau reiz ir izmantots citā iekārtā vai kopētājā.	Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir apdrukāts vai kopēts.
Padeve ir nepareizi ievietota.	Izņemiet lieko papīru no padeves. Pārliecinieties, vai kaudzīte padevē atrodas zemāk par maksimālās kaudzītes atzīmi. Skatiet Ievietošana padevēs 80. lpp.
Papīrs ir šķībs.	Padeves vadotnes nav pareizi noregulētas. Regulējiet tās tā, lai vadotnes labi satur paku vietā, bet nesaliec to.
Papīra lapas ir salocījušās vai salipušas.	Izņemiet papīru, pārlapojiet to, pagrieziet par 180 grādiem vai apgrieziet otrādi. Atkal ievietojiet papīru padevē. **PIEZĪME** Nepūtiet uz papīru. Pūšana var radīt statisko elektrību, kas, savukārt, var izraisīt papīra lapu salipšanu.
Papīrs ir izņemts, pirms tas nonācis papīra padevē.	Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu. Pagaidiet, kamēr lapa pilnībā nonāk papīra padevē, un tad to izņemiet.
Divpusējas drukāšanas laikā lapa tika izņemta pirms otra puse apdrukāšanas.	Izslēdziet un ieslēdziet iekārtu un vēlreiz izdrukājiet dokumentu. Pagaidiet, kamēr lapa pilnībā nonāk papīra padevē un tad to izņemiet.
Tiek izmantots sliktas kvalitātes papīrs.	Nomainiet papīru.
Iekšējie rullīši nevar paņemt apdrukājamo materiālu no padeves.	Izņemiet kaudzītes augšējo lapu. Ja papīrs ir pārāk smags, iespējams, ka iekārta to nevar izcelt no padeves.
Papīram ir nelīdzenas vai robainas malas.	Nomainiet papīru.
Papīrs ir perforēts vai gofrēts.	Perforētas vai gofrētas papīra lapas nav viegli atdalīt. Drukājiet pa vienai lapai, izmantojot 1. padevi.
Iekārtas piegādes vienībām beidziet kalpošanas laiks.	Pārbaudiet iekārtas vadības paneli, vai tajā nav ziņojumi, kas aicina nomainīt izejvielas, vai arī izdrukājiet izejvielu stāvokļa lapu, lai pārbaudītu izejvielu atlikušo lietošanas laiku. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp.
Papīrs tika nepareizi uzglabāts.	Nomainiet papīru padevēs. Papīrs jāglabā oriģinālajā iepakojumā kontrolētā vidē.

[1] Ja iekārtā joprojām iesprūst papīrs, sazinieties ar HP klientu atbalstu vai vietējo pilnvaroto HP pakalpojumu sniedzēju.

Iestrēguma vietas

Ja uz vadības paneļa displeja parādās ziņojums par iestrēgušu papīru, meklējiet to vai citu apdrukājamo materiālu vietās, kas norādītās nākamajā attēlā. Pēc tam ievērojiet attiecīgos norādījumus, lai izvilktu iestrēgušo papīru. Iespējams, ka iestrēgušais papīrs būs jāmeklē arī vietās, kas nav norādītas ziņojumā par iestrēgušu papīru. Ja iestrēgušā papīra vieta nav skaidra, vispirms paskatieties augšējā vāka daļā zem drukas kasetnes.

Velkot ārā iestrēgušu papīru, ļoti uzmanieties, lai to nesaplēstu. Ja iekārtā paliks neliels papīra gabaliņš, tā dēļ var atkal iestrēgt papīrs.



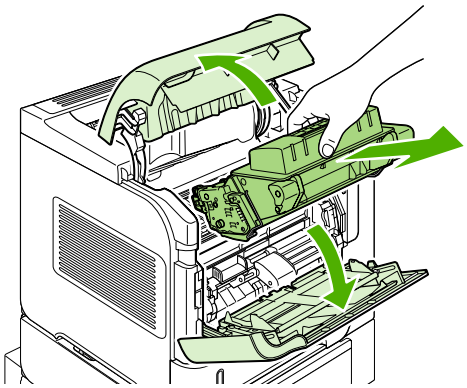
1	Augšējā vāka un drukas kasetņu daļas
2	Aplokšņu padevējs (nopērkams atsevišķi)
3	Padevju daļas (1. padeve, 2. padeve un atsevišķi nopērkamās padeves)
4	Dupleksers (nopērkams atsevišķi)
5	Kausētāja daļa
6	Izejas daļas (augšējā uztvērējā, aizmugures uztvērējā un papildus nopērkamais šķirotājs, skavotājs/šķirotājs vai pastkastīte ar 5 uztvērējiem)

PIEZĪME Pēc iestrēgušas lapas izvilkšanas iekārtā var palikt nepiekausēts toneris, kas var īslaicīgi pasliktināt izdruku kvalitāti. Šai problēmai vajadzētu pazust pēc dažu lapu izdrukāšanas.

Izvelciet iestrēgušo papīru

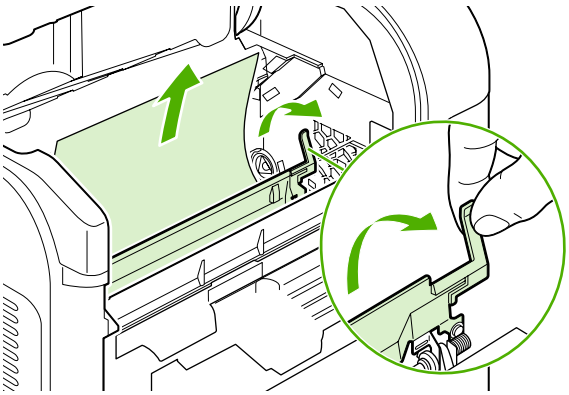
Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā

1. Atveriet augšējo vāku un izņemiet drukas kasetni.

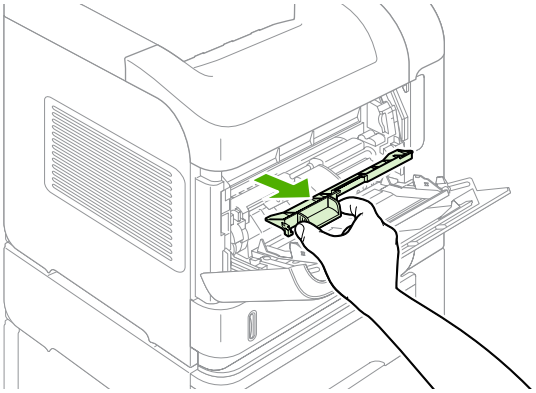


△ **UZMANĪBU!** Lai nebojātu drukas kasetni, nepakļaujiet to gaismas iedarbībai ilgāk par pāris minūtēm. Izņemtu drukas kasetni pārklājiet to ar papīra lapu.

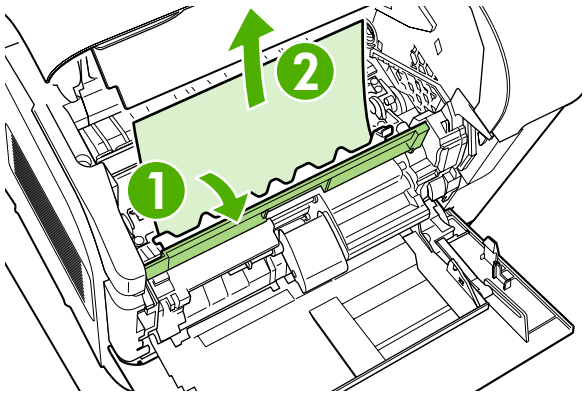
2. Ar zaļo rokturi paceliet papīra piekļuves plāksni. Lēnām izvelciet iestrēgušo papīru. Uzmanieties, lai nesaplēstu papīru. Ja papīru izņemt ir grūti, mēģiniet to izvilkt no padeves. Skatiet iestrēguša papīra izvilkšana no padevēm 173. lpp.



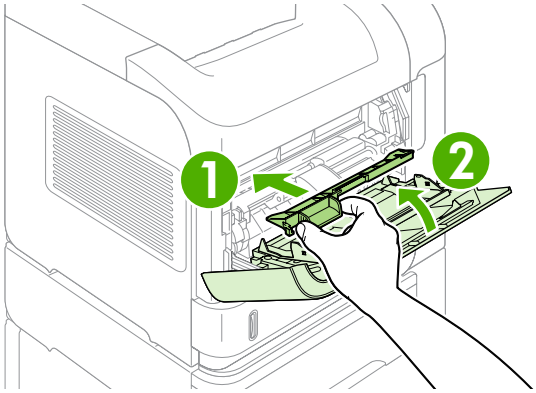
3. Atveriet 1. padevi un izņemiet aploksnes piederuma vāku. Izņemiet papīru, ja tas ir ievietots.



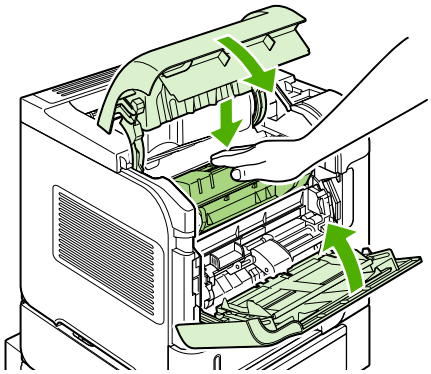
4. Pagrieziet papīra vadotni, lai pārbaudītu, vai arī zemāk nav iestrēdzis papīrs. Ja papīrs ir iestrēdzis, izvelciet to.



5. Uzlieciet vāku aploksnes piederumam un aizveriet 1. padevi.



6. Ievietojiet drukas kasetni un aizveriet augšējo vāku.

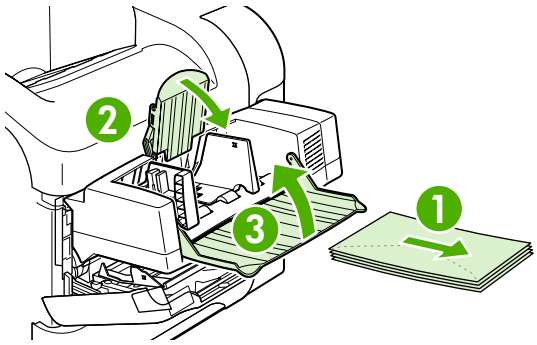


7. Ja ziņojums par iestrēgušu papīru nepazūd, iekārtā joprojām ir iestrēdzis papīrs. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

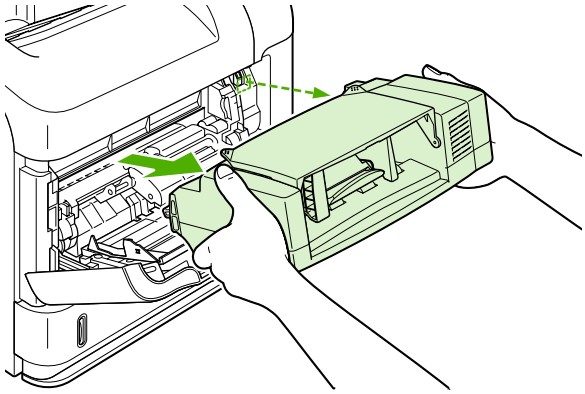
Iestrēguša papīra izvilkšana no aplokšņu padevēja (nopērkams atsevišķi)

Šīs darbības jāveic tikai tad, ja papīrs iestrēdzis atsevišķi nopērkamajā aplokšņu padevējā.

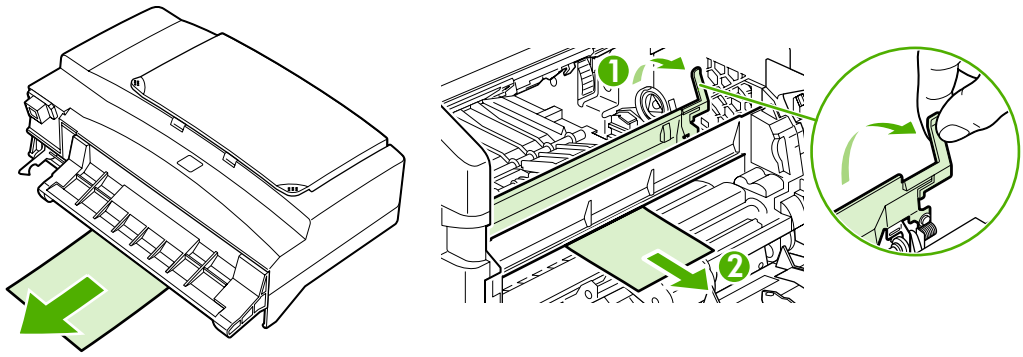
1. Izņemiet aploksnes, kas ievietotas aplokšņu padevējā. Nolaidiet aplokšņu presi un paceliet padeves izvirzījumu aizvērtā stāvoklī.



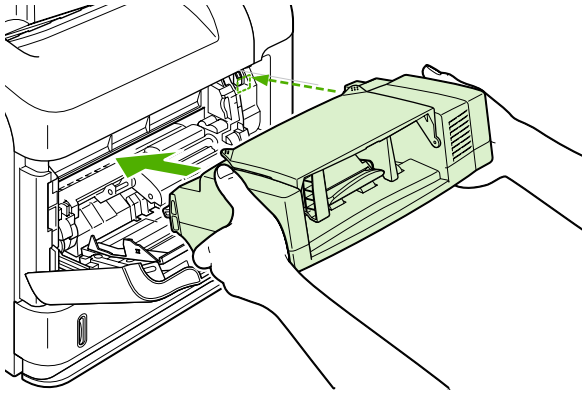
2. Satveriet aplokšņu padevēju aiz abām pusēm un piesardzīgi izvelciet to.



3. Lēnām izvelciet visas iestrēgušās aploksnes no aplokšņu padevēja un iekārtas.



4. Ievietojiet aplokšņu padevēju.



5. Nospiediet OK, lai izslēgtu ziņojumu par iestrēgušu papīru.

6. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda aploksne. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

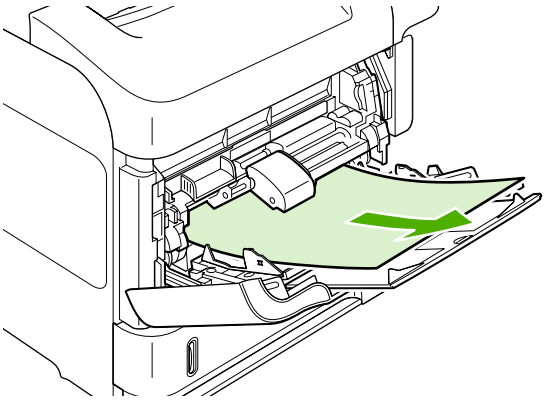
7. Ievietojiet aploksnes un pārbaudiet, vai apakšējās aploksnes ir iestumtas nedaudz tālāk par augšējām aploksnēm.

iestrēguša papīra izvilkšana no padevēm

Veiciet šādas darbības, lai izvilktu iestrēgušu papīru no padevēm. Skatiet arī Iestrēguša papīra izvilkšana no aplokšņu padevēja (nopērkams atsevišķi) 172. lpp.

iestrēgušu papīru izvilkšana no 1. padeves

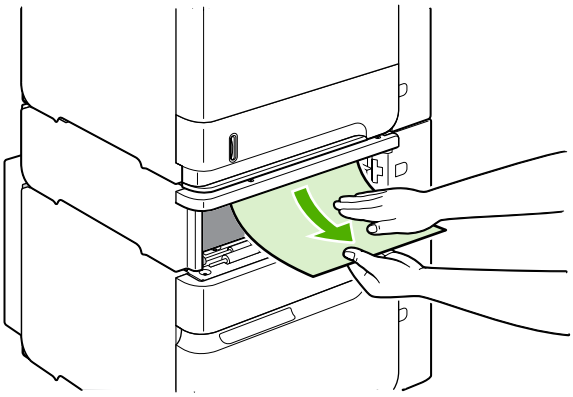
Lēnam izvelciet iestrēgušo papīru vai citu apdrukājamo materiālu no iekārtas. Ja papīrs jau daļēji ir ievilkts iekārtā, skatiet Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā 170. lpp. .



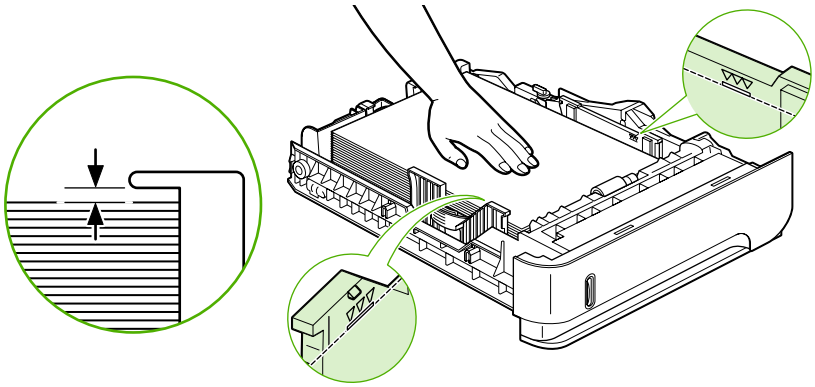
Izvelciet iestrēgušu papīru no 2. padeves vai 500 lapu padeves (nopērkama atsevišķi)

1. Izvelciet padevi no iekārtas, nedaudz paceliet un izņemiet no tās bojāto papīru.

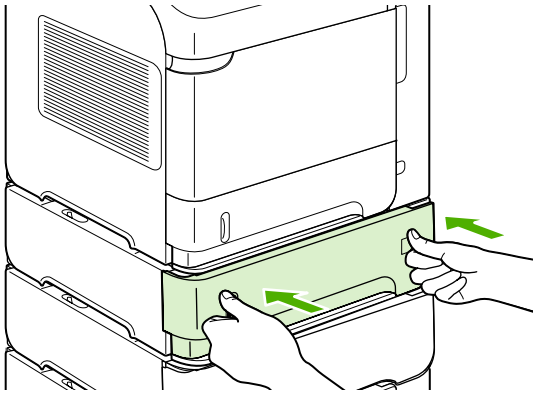
2. Ja padeves daļā ir redzama iesprūdušās lapas mala, lēnām pavelciet to uz leju un tad ārā no iekārtas. (Nevelciet lapu ārā taisni, jo tas saplīsīs.) Ja lapa nav redzama, skatieties nākamajā padevē vai augšējā vāka daļā.. Skatiet Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā 170. lpp.



3. Pārliecinieties, vai padevē ievietotais papīrs ir lēzens visos četros stūros un atrodas zemāk par maksimālā augstuma rādītājiem.



4. Iestumiet padevi iekārtā.

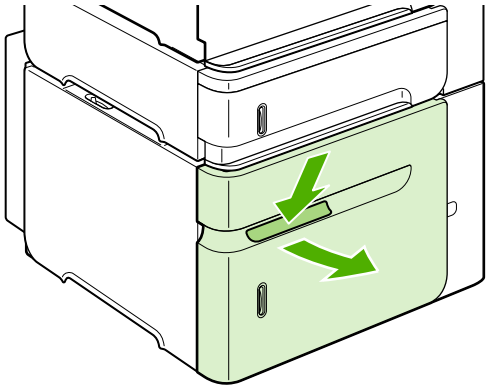


5. Nospiediet OK, lai dzēstu ziņojumu par iestrēgušu papīru.

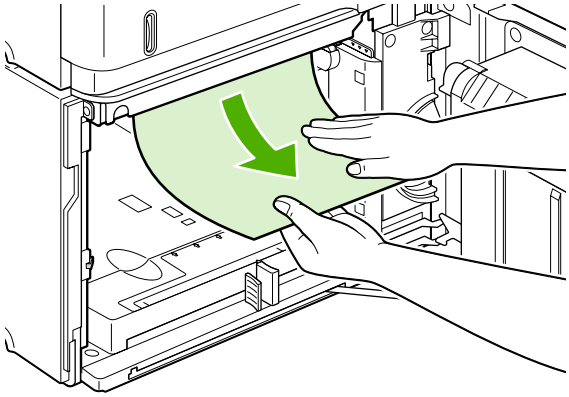
6. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

Iestrēguša papīra izvilkšana no 1500 lapu padeves (nopērkama atsevišķi)

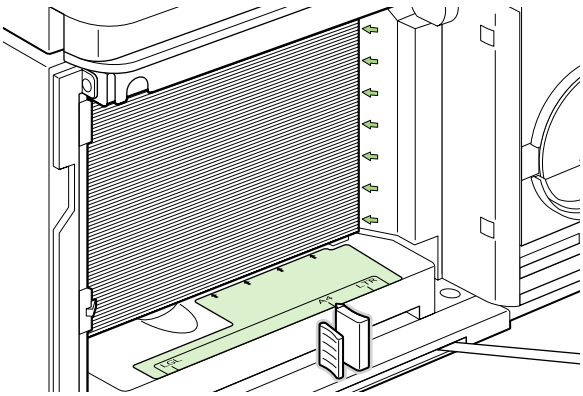
1. Atveriet padeves priekšējās durtiņas.



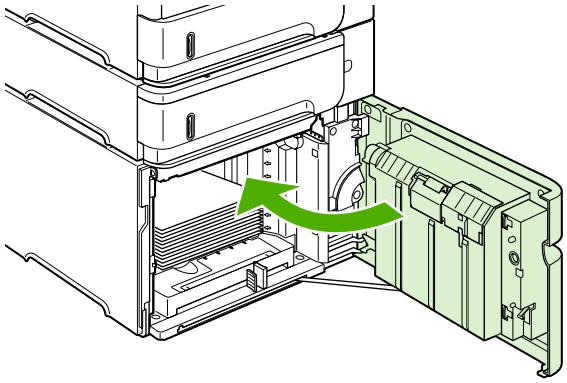
2. Ja padeves daļā ir redzama iesprūdušās lapas mala, lēnām pavelciet to uz leju un tad ārā no iekārtas. (Nevelciet lapu ārā taisni, jo tā saplīsīs.) Ja lapa nav redzama, skatieties augšējā vāka daļā.. Skatiet Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā 170. lpp.



3. Pārliecinieties, vai papīrs nepārsniedz aizpildījuma atzīmes uz papīra vadotnēm un ka kaudzītes priekšējā mala ir novietota līdzās bultiņām.



4. Aizveriet padeves priekšējās durtiņas.

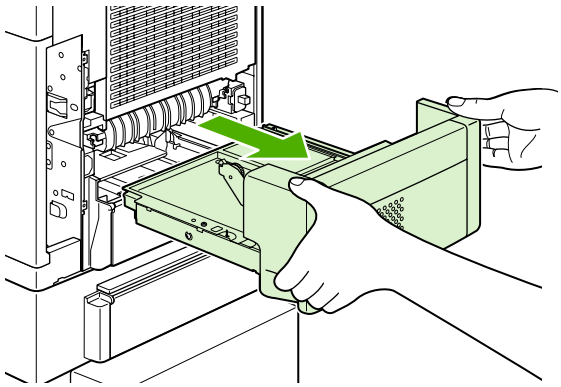


5. Nospiediet OK, lai izslēgtu ziņojumu par iestrēgušu papīru.

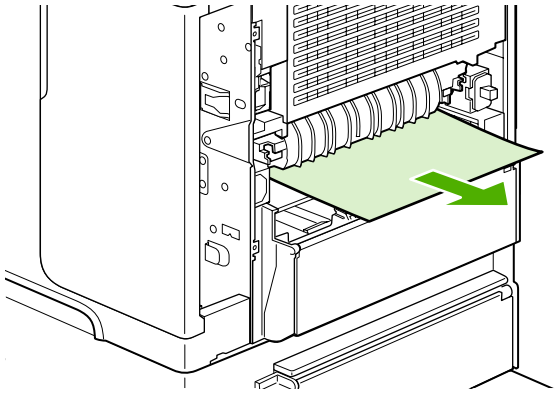
6. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet lestrēguma vietas 169. lpp.

Iestrēguša papīra izvilkšana no dupleksera (nopērkams atsevišķi)

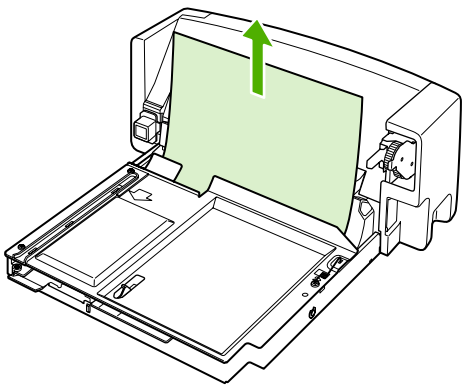
1. Paceliet duplekseru un pavelciet, lai izņemtu to.

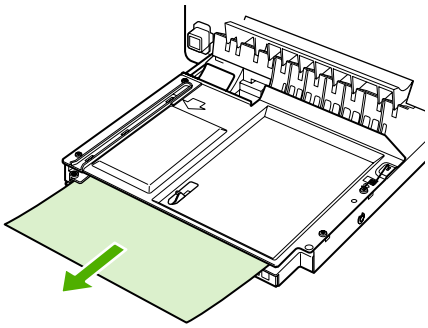


2. Izņemiet papīru, kas atrodas padeves 2 virspusē. (Iespējams, būs nepieciešams iesniegties iekārtas iekšpusē.)

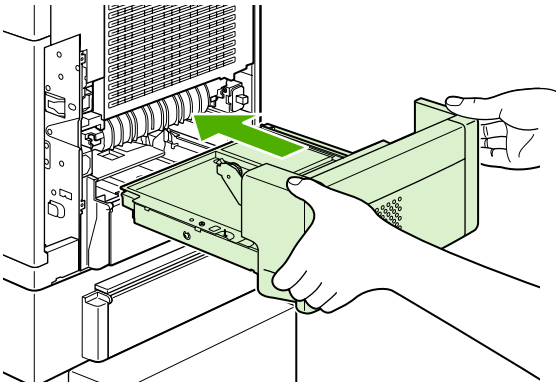


3. Lēnām izvelciet duplekserā iestrēgušo papīru.





4. Ievietojiet duplekseri iekārtā.



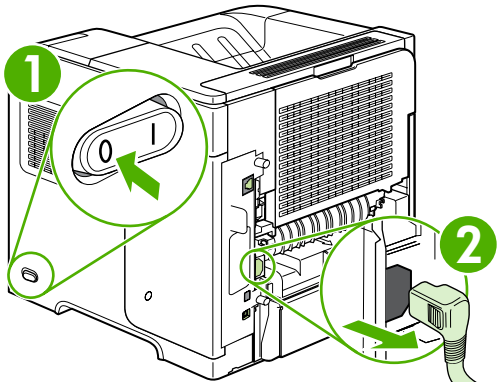
5. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

Iestrēguša papīra izvilkšana no kausētāja daļas

Šāda procedūra jāievēro tikai šādos gadījumos:

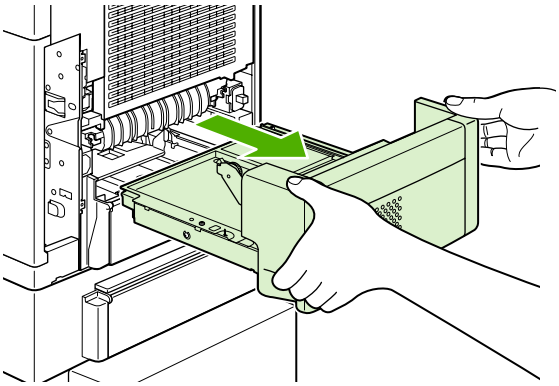
- Papīrs ir iestrēdzis kausētājā, un to nevar izvilkt ne no augšējā vāka daļa, ne no aizmugures uztvērēja daļas.
- Mēģinot izvilkt iestrēgušu papīru no kausētāja, ir saplīsusi papīra lapa.

1. Izslēdziet iekārtu un atvienojiet strāvas padeves vadu.

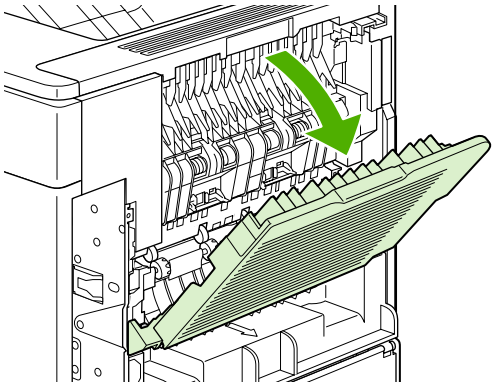


⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Kausētājs ir ļoti karsts. Lai izvairītos no apdegumiem, pagaidiet 30 minūtes, līdz ir atdzisis kausētājs pirms tā izņemšanas no iekārtas.

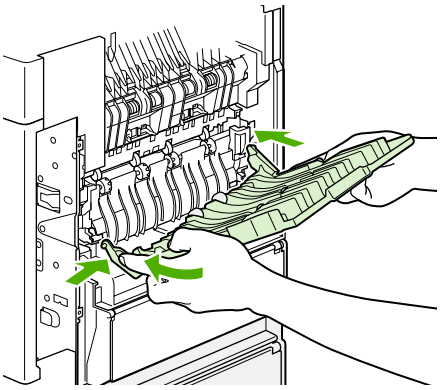
2. Pagrieziet iekārtu tā, lai redzētu tās aizmugures daļu. Ja ir uzstādīts dupleksers (nopērkams atsevišķi), paceliet un izvelciet to ārā. Nolieciet to malā.



3. Atveriet aizmugures izdruku uztvērēju

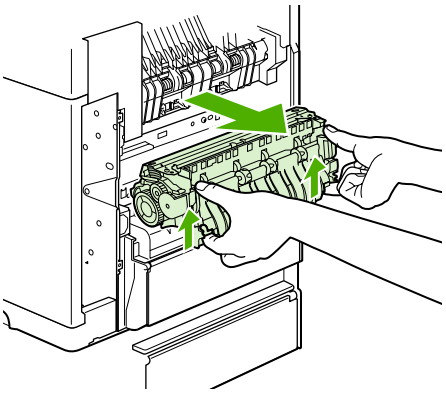


4. Izņemiet aizmugures izdruku uztvērēju Uzlieciet pirkstu uz eņģes kreisajā pusē un stipri paspiediet pa labi, līdz iekārtā parādās atvere. Pagrieziet izdrukas uztvērēju uz āru un izņemiet to.

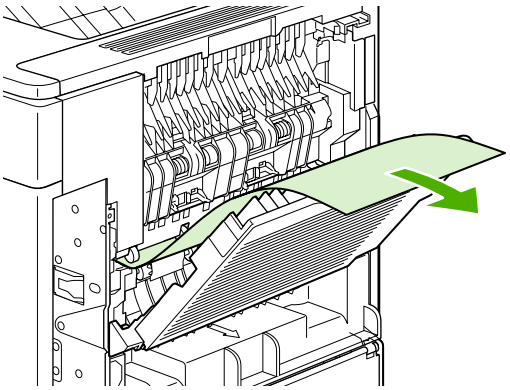


5. Ja ir redzams papīrs, izņemiet to.

   Ja papīrs nav redzams, pastumiet uz augšu kausētāja sānos esošās sviras un izvelciet kausētāju.

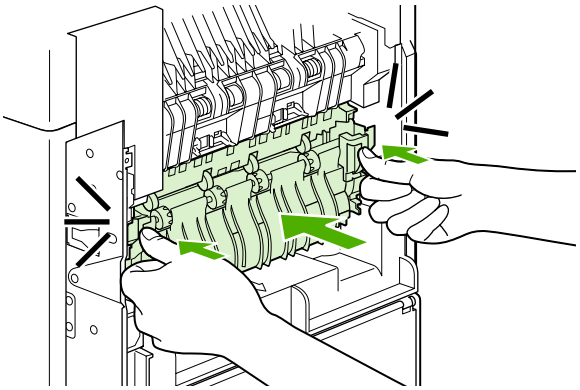


6. Izvelciet iestrēgušo papīru. Ja nepieciešams, paceliet melno plastmasas vadotni kausētāja virspusē, lai piekļūtu iestrēgušajam papīram.

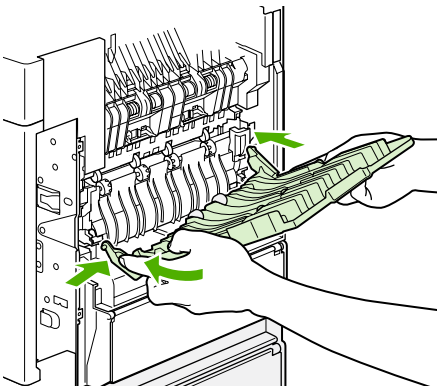


△ **UZMANĪBU!** Lai izvilktu papīru no kausētāja daļas, neizmantojiet asus vai metāla priekšmetus. Tā var bojāt kausētāju.

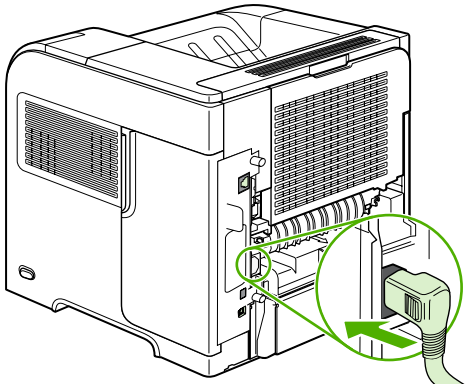
7. Iestumiet kausētāju iekārtā, līdz zilās sviras nofiksējas abās pusēs.



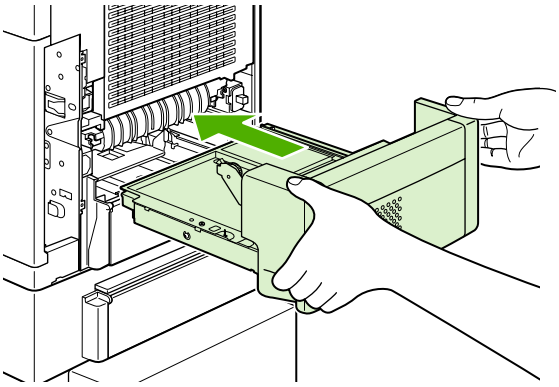
8. Izņemiet aizmugures izdrukas uztvērēju Ievietojiet labo eņģi atverē, kas redzama iekārtā. Paspiediet uz iekšu kreiso eņģi un iestumiet to atverē, kas redzama iekārtā. Izņemiet aizmugures izdrukas uztvērēju



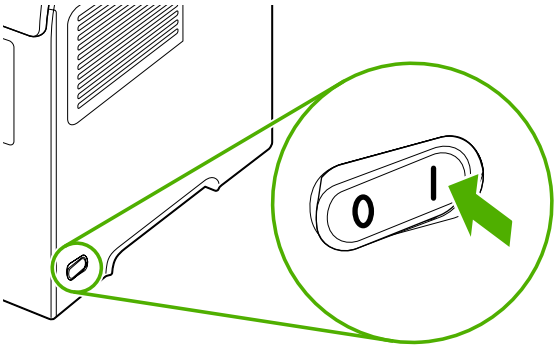
9. Pieslēdziet iekārtai strāvas padeves vadu.



10. Ievietojiet duplekseri, ja tas tika izņemts.



11. Ieslēdziet iekārtu.



12. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

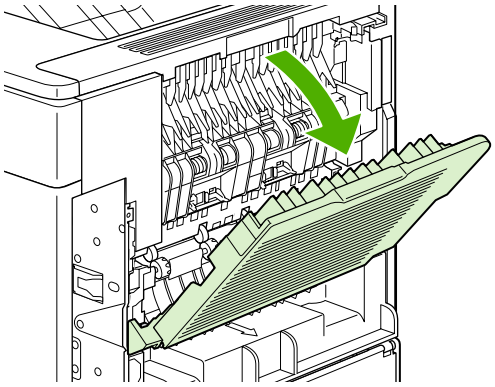
Kad ir izvilkti visi iestrēgušie papīri, drukas darbu nepieciešams nosūtīt atkārtoti, jo iekārta bija atslēgta no strāvas padeves.

iestrēguša papīra izvilkšana no izejas daļām

Rīkojieties šādi, lai izvilktu papīru, kas iestrēdzis aizmugures izdruku uztvērējā vai šķirotājā (nopērkams atsevišķi), skavotājā/šķirotājā vai pastkastītē ar 5 uztvērējiem.

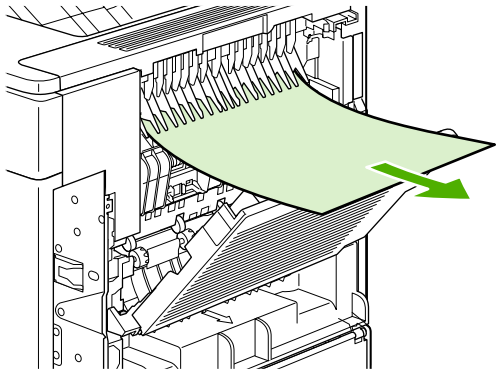
iestrēguša papīra izņemšana no aizmugures izdrukas uztvērēja

1. Izņemiet aizmugures izdrukas uztvērēju



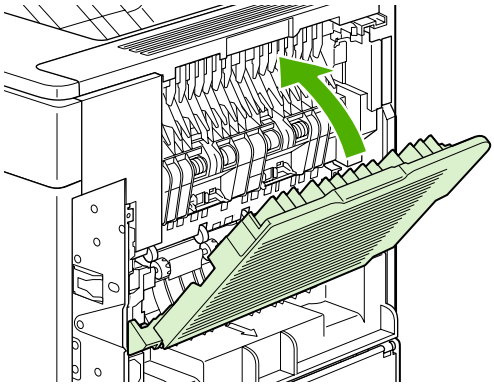
PIEZĪME Ja lielākā daļa papīra vēl ir iekārtā, to, iespējams, būs vieglāk izņemt, izmantojot augšējā vāka daļu. Skatiet Izvelciet papīru, kas iestrēdzis augšējā vāka un drukas kasetņu tuvumā 170. lpp.

2. Satveriet papīra lapu aiz abām malām un lēnām izvelciet to no iekārtas. Uz lapas var atrasties nepiekausēts toneris. Uzmanieties, lai neuzbērtu to sev vai neizbērtu iekārtas iekšpusē.



PIEZĪME Ja iestrēgušo papīru ir grūti izvilkt, mēģiniet pilnīgi atvērt augšējo vāku, lai atbrīvotu papīru. Ja lapa ir saplēsta vai arī to joprojām nevar izvilkt, skatiet Iestrēguša papīra izvilkšana no kausētāja daļas 178. lpp. .

3. Izņemiet aizmugures izdrukas uztvērēju



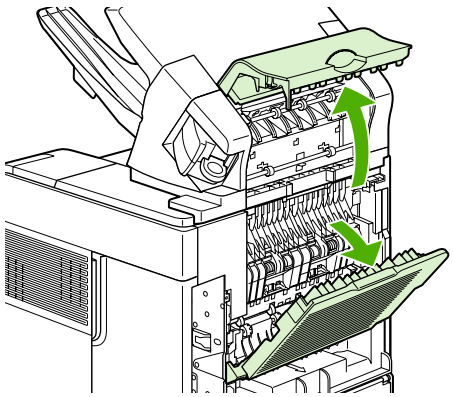
4. Ja ziņojums nepazūd, iekārtā joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

iestrēguša papīra izvilkšana no šķirotāja (nopērkams atsevišķi) vai skavotāja/šķirotāja

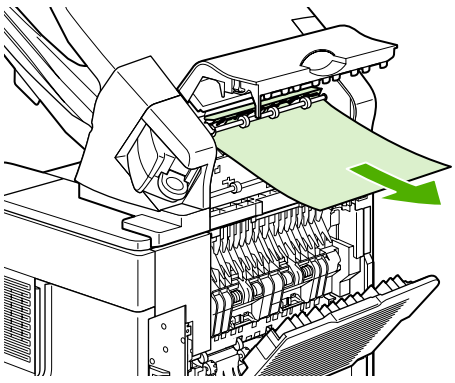
Papīrs var iestrēgt šķirotājā vai skavotājā/šķirotājā (nopērkams atsevišķi). Skavotājs var iestrēgt tikai skavotājā/šķirotājā (nopērkams atsevišķi).

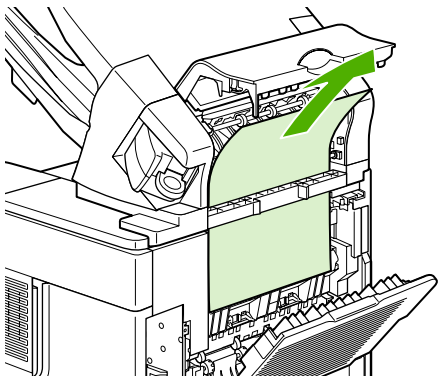
iestrēguša papīra izvilkšana no šķirotāja (nopērkams atsevišķi) vai skavotāja/šķirotāja

1. Iekārtas aizmugurē atveriet šķirotāja vai skavotāja/šķirotāja durvis un atveriet aizmugures izdrukas uztvērēju.

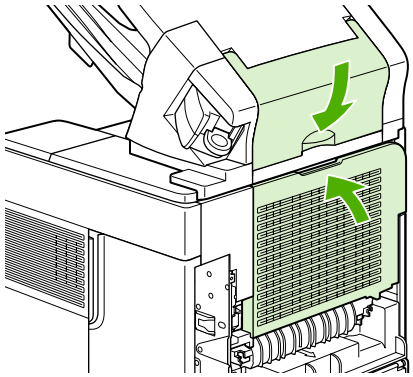


2. Uzmanīgi izvelciet iestrēgušo papīru





3. Aizveriet šķirotāja vai skavotāja/šķirotāja vāku un aizveriet aizmugures izdrukas uztvērēju.



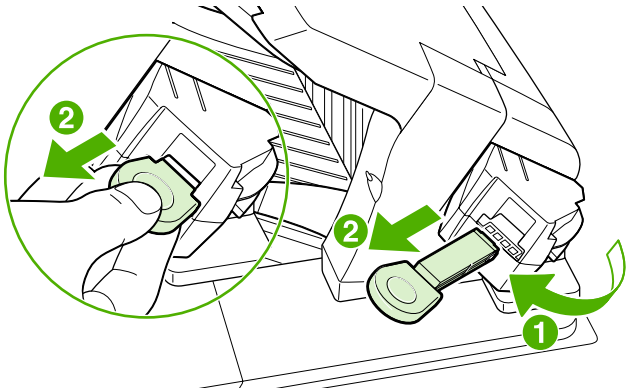
4. Ja ziņojums par iestrēgušu papīru nepazūd, joprojām ir iesprūdusi kāda lapa. Meklējiet to citā iekārtas daļā. Pārbaudiet piederuma priekšējo daļu un uzmanīgi izvelciet iestrēgušo papīru. Skatiet Iestrēguma vietas 169. lpp.

PIEZĪME Lai turpinātu drukāšanu, izdrukas uztvērējs jāiestumj tās zemākajā stāvoklī.

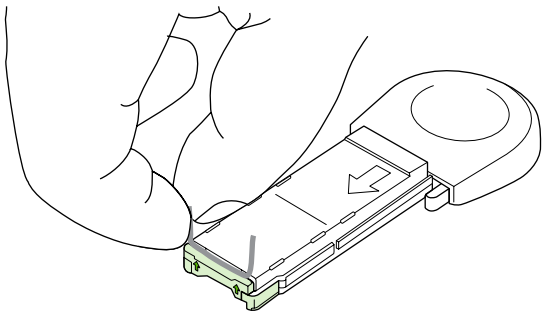
iestrēguša skavotāja atbrīvošana skavotājā/šķirotājā (nopērkams atsevišķi)

PIEZĪME Atbrīvojiet iestrēgušu skavotāju, ja iekārtas vadības paneļa displejā parādās uzraksts **JAM IN STAPLER** (iestrēdzis skavotājs).

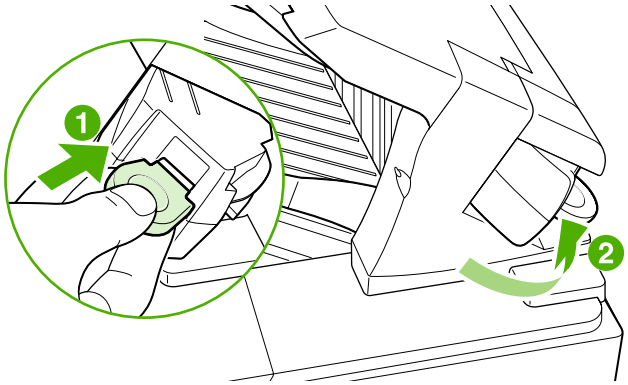
1. Skavotāja/šķirotāja labajā pusē pagrieziet skavotāju iekārtas priekšējās daļas virzienā, kamēr tas fiksējas atvērtā stāvoklī. Pavelciet uz āru zilo skavu kasetni, lai to izņemtu.



2. Pagrieziet zaļo vāku skavu kasetnes galā uz augšu un izņemiet iestrēgušo skavu.



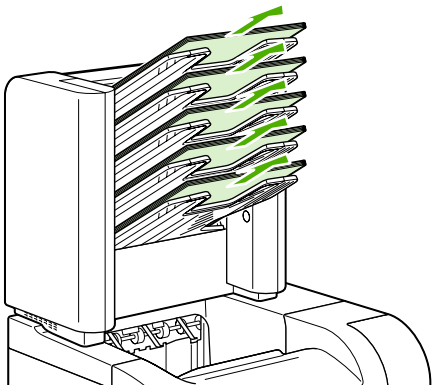
3. Ievietojiet skavu kasetni skavotājā un pagrieziet to iekārtas aizmugures daļas virzienā, kamēr skavotājs fiksējas savā vietā.



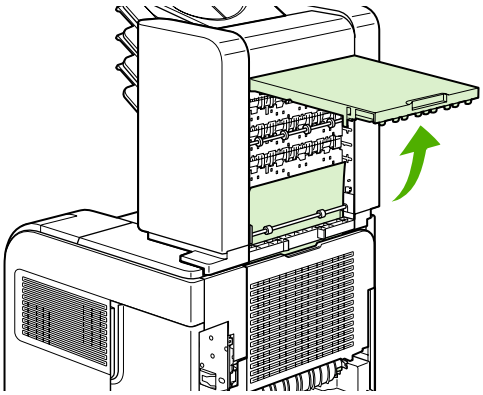
Skavotājam nepieciešams pārlādēties pēc iestrēgušas skavas izņemšanas, tādēļ pirmie pāris dokumenti var netikt saskavoti. Ja ir nosūtīts drukas darbs un skavotājs ir iestrēdzis, vai arī tam ir beigušās skavas, darbs tiks izdrukāts, ja ceļš uz šķirotāja eju nebūs bloķēts.

iestrēguša papīra izvilkšana no pastkastītes ar 5 uztvērējiem (nopērkama atsevišķi)

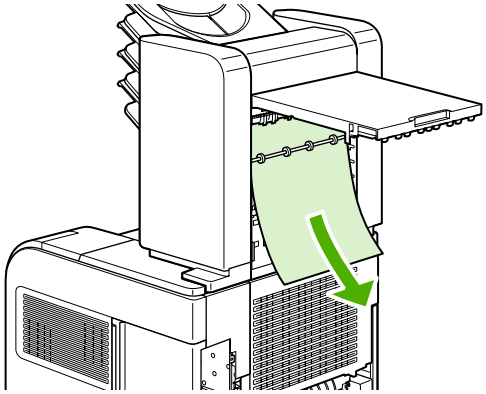
1. Izņemiet visu papīru no izdruku uztvērējiem.



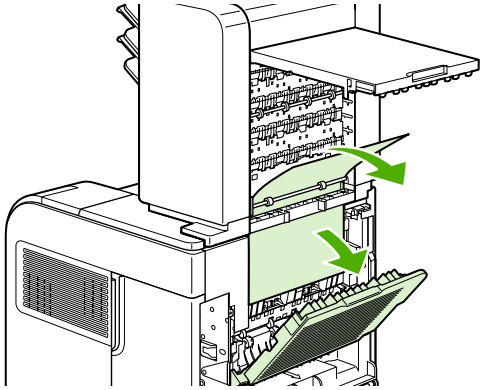
2. Atveriet iestrēguša papīra piekļuves vāku pastkastītes ar 5 uztvērējiem aizmugures daļā.



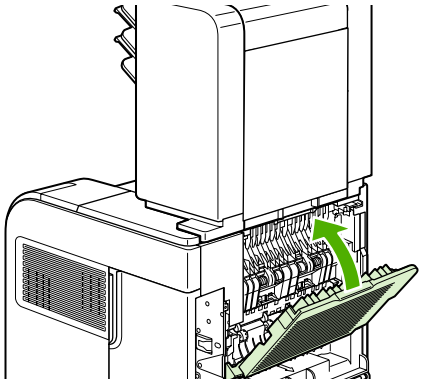
3. Ja papīrs ir iestrēdzis pastkastītes ar 5 uztvērējiem augšējā daļā, velciet to uz leju, lai izņemtu.



4. Ja papīrs ir iestrēdzis pastkastītes ar 5 uztvērējiem apakšējā daļā, atveriet aizmugures izdrukas uztvērēju un pavelciet papīru uz augšu, lai to izņemtu.



5. Aizveriet iestrēguša papīra piekļuves vāku un aizmugures izdrukas uztvērēju.



Iestrēgušu dokumentu atkopšana

Šajā iekārtā ir pieejama iestrēgušu dokumentu atkopšanas funkcija, kas atkārtoti izdrukā iesprūdušās lapas. Pieejamas šādas opcijas:

- **AUTO** — iekārta mēģina atkārtoti izdrukāt iestrēgušās lapas, ja ir pieejams pietiekams atmiņas daudzums.
- **OFF (IZSLĒGTS)** — Iekārta nemēģina atkārtoti izdrukāt iestrēgušas lapas. Tā kā pēdējo lapu saglabāšanai netiek tērēta atmiņa, iekārtas veiktspēja nemainās.

PIEZĪME Ja, izmantojot šo opciju, iekārtā beidzas papīrs, un darbs tiek drukāts uz abām pusēm, iespējams, ka dažas lapas pazudīs.

- **ON (IESLĒGTS)** — Iekārta vienmēr atkārtoti izdrukā iesprūdušas lapas. Daļa atmiņas tiek atvēlēta pēdējo izdrukāto lapu saglabāšanai. Tā rezultātā var pazemināties kopējā veiktspēja.

iestrēgušu dokumentu atkopšanas funkcijas iestatīšana

1. Nospiediet Menu (Izvēlne) .
2. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **CONFIGURE DEVICE** (Iekārtas konfigurācija), un tad nospiediet OK.
3. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **SYSTEM SETUP** (Sistēmas iestatīšana), un tad nospiediet OK.
4. Nospiediet bultiņu uz leju ▼, lai izceltu **JAM RECOVERY (PAPĪRA IESTRĒGŠANAS IZLABOŠANA)**, un tad nospiediet OK.
5. Nospiediet bultiņu uz leju ▼ vai bultiņu uz augšu ▲, lai izceltu attiecīgo iestatījumu, un tad nospiediet OK.

Drukas kvalitātes problēmu risināšana

Lielāko daļu problēmu, kas saistītas ar izdruku kvalitāti, var novērst, ievērojot šādas vadlīnijas.

- Konfigurējiet padeves pareizajam papīra veida iestatījumam. Skatiet Padevju konfigurēšana 87. lpp.
- Izmantojiet papīru, kas atbilst HP specifikācijām. Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.
- Laikus tīriet iekārtu. Skatiet Papīra ceļa tīrīšana 139. lpp.

Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar papīru

Dažreiz izdruku kvalitāte ir slikta, jo netiek izmantots HP specifikācijām atbilstošs papīrs.

- Papīra virsma ir pārāk gluda.
- Papīra mitruma sastāvs nav vienmērīgs, tas ir pārāk liels, vai pārāk mazs. Izmantojiet cita piegādātāja papīru vai papīru no neatvērtas rīses.
- Dažas papīra daļas atgrūž toneri. Izmantojiet cita piegādātāja papīru vai papīru no neatvērtas rīses.
- Izmantotie vēstules rekvizīti tiek drukāti uz nelīdzena papīra. Izmantojiet gludāku, kserogrāfijas papīru. Ja tādējādi izdodas atrisināt problēmu, palūdziet vēstules rekvizītu piegādātājam izmantot papīru, kas atbilst HP specifikācijām.
- Papīrs ir ļoti nelīdzens. Izmantojiet gludāku, kserogrāfijas papīru.
- Papīrs ir pārāk smags izvēlētajam papīra veida iestatījumam, tādēļ toneri nevar piekausēt papīram.

Lai uzzinātu visu HP LaserJet izstrādājumu papīra specifikācijas, skatiet *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. Šo pamācību atradīsiet interneta vietnē www.hp.com/support/ljpaperguide.

Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar vidi

Ja iekārta tiek izmantota ļoti mitrā vai sausā vidē, pārliecinieties, vai drukāšanas vide atbilst specifikāciju prasībām. Skatiet Darba vide 223. lpp.

Izdruku kvalitātes problēmas, kas saistītas ar iestrēgušu papīru

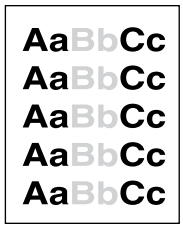
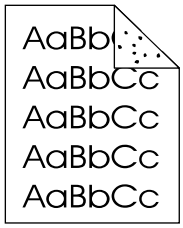
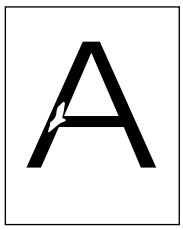
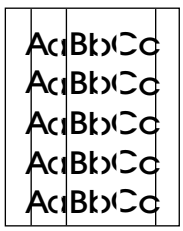
Pārliecinieties, vai no papīra vadotnes ir izņemtas visas lapas. Skatiet Iestrēgušu dokumentu atkopšana 187. lpp.

- Ja iekārtā tikko bija iestrēdzis papīrs, izdrukājiet divas vai trīs lapas, lai atbrīvotu papīra vadotni.
- Ja lapas netiek laistas caur kausētāju un izraisa attēla bojājumus nākamajos dokumentos, izdrukājiet divas vai trīs lapas, lai atbrīvotu papīra vadotni. Ja problēma saglabājas, izdrukājiet un apstrādājiet tīrīšanas lapu. Skatiet Papīra ceļa tīrīšana 139. lpp.

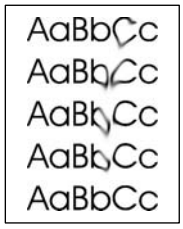
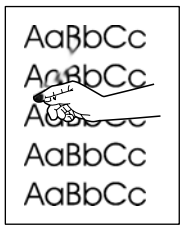
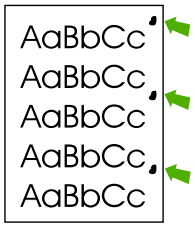
Attēlu defektu piemēri

Šajos piemēros parādītas izplatītākās drukas kvalitātes problēmas. Ja pēc ieteikto risinājumu izmēģināšanas problēmas joprojām pastāv, sazinieties ar HP klientu atbalsta dienestu.

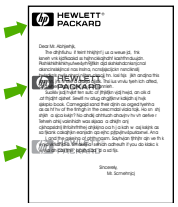
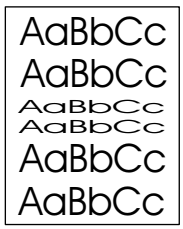
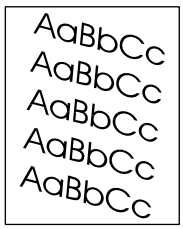
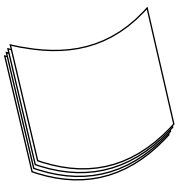
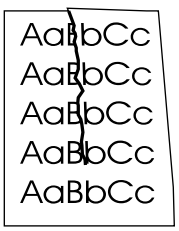
Tabula 10-2 Attēlu defektu piemēri

Problēma	Attēla piemērs	Risinājums
Gaiša druka (daļēji saņemta lapa)		1. Pārliecinieties, vai drukas kasetne ir pilnīgi ievietota. 2. Iespējams, tonera līmenis drukas kasetnē ir zems. Nomainiet drukas kasetni. 3. Iespējams, papīrs neatbilst HP specifikācijām (piemēram, papīrs ir pārāk mitrs vai pārāk nelīdzens). Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .
Gaiša druka (visa lapa)		1. Pārliecinieties, vai drukas kasetne ir pilnīgi ievietota. 2. Pārliecinieties, vai vadības panelī un printera draiverī izslēgts iestatījums **ECONOMODE** (EKONOMISKAIS REŽĪMS). 3. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Atveriet apakšizvēlni **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) un palieliniet iestatījumu **TONER DENSITY** (TONERA BLĪVUMS). Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. . 4. Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu. 5. Drukas kasetne, iespējams, ir gandrīz tukša. Nomainiet drukas kasetni.
Plankumi		Plankumi var parādīties uz papīra pēc iestrēguša papīra izvilkšanas. 1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Iztīriet ierīces iekšpusi un palaidiet tīrīšanas lapu, lai iztīrītu kausētāju. (Skatiet Papīra ceļa tīrīšana 139. lpp. .) 3. Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu. 4. Pārbaudiet, vai drukas kasetnei nav sūces. Ja drukas kasetnei ir sūce, nomainiet to.
Atbirumi		1. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp. .) 2. Ja papīrs ir nelīdzens un toneris viegli noberzējas, vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Atveriet apakšizvēlni **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE), atlasiet **FUSER MODES** (KAUSĒTĀJA REŽĪMI) un pēc tam atlasiet izmantotā papīra veidu. Mainiet šo iestatījumu uz **HIGH1** (AUGSTS1) vai **HIGH2** (AUGSTS2), kas palīdz stingrāk piekausēt toneri papīram. (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .) 3. Pamēģiniet izmantot gludāku papīru.
Līnijas		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Iztīriet ierīces iekšpusi un palaidiet tīrīšanas lapu, lai iztīrītu kausētāju. (Skatiet Iekārtas tīrīšana 139. lpp. .) 3. Nomainiet drukas kasetni.

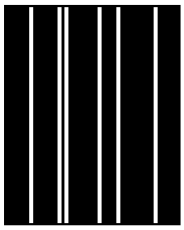
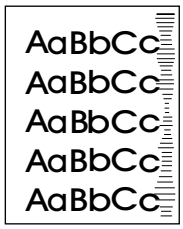
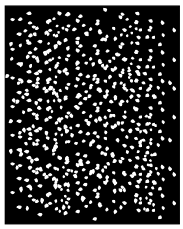
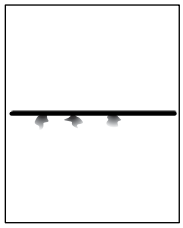
Tabula 10-2 Attēlu defektu piemēri (turpinājums)

Problēma	Attēla piemērs	Risinājums
Pelēks fons		1. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir izgājis cauri iekārtai. 2. Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu. 3. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 4. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 5. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Atveriet apakšizvēlni **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) un palieliniet iestatījumu **TONER DENSITY** (TONERA BLĪVUMS). Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. . 6. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.) 7. Nomainiet drukas kasetni.
Toneris smērējas		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pamēģiniet izmantot citu papīra veidu. 3. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.) 4. Iztīriet ierīces iekšpusi un palaidiet tīrīšanas lapu, lai iztīrītu kausētāju. (Skatiet Iekārtas tīrīšana 139. lpp.) 5. Nomainiet drukas kasetni.
Birstošs toneris		Birstošs toneris šajā kontekstā nozīmē, ka toneri var noberzēt no papīra. 1. Ja papīrs ir smags vai nelīdzens, iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Apakšizvēlnē **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) atlasiet **FUSER MODES** (KAUSĒTĀJA REŽĪMI) un pēc tam atlasiet izmantotā papīra veidu. Mainiet šo iestatījumu uz **HIGH1** (AUGSTS1) vai **HIGH2** (AUGSTS2), kas palīdz stingrāk piekausēt toneri papīram. (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .) Jāiestata arī papīra veids izmantotajai padevei. (Skatiet Papīra atlase pēc avota, veida vai izmēra 88. lpp. .) 2. Ja vienā papīra pusē vērojama nelīdzenāka faktūra, mēģiniet drukāt uz gludākās puses. 3. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.) 4. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.)
Defektu atkārtošanās		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Iztīriet ierīces iekšpusi un palaidiet tīrīšanas lapu, lai iztīrītu kausētāju. (Skatiet Iekārtas tīrīšana 139. lpp.) 3. Iespējams, jānomaina drukas kasetne.

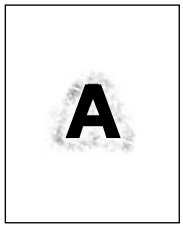
Tabula 10-2 Attēlu defektu piemēri (turpinājums)

Problēma	Attēla piemērs	Risinājums
Attēla atkārtošana		Šis defekts var rasties, izmantojot veidlapas vai lielu šaura papīra daudzumu. 1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.) 3. Iespējams, jānomaina drukas kasetne.
Nepareizas formas rakstzīmes		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārliecinieties, ka ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.)
Šķība izdruka		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārbaudiet, vai iekārtas iekšpusē nav saplēstu papīra gabalu. 3. Pārliecinieties, vai papīrs ievietots pareizi un visi regulējumi izdarīti. (Skatiet Ievietošana padevēs 80. lpp.) Pārliecinieties, vai papīra vadotnes padevē nav pārāk ciešas vai pārāk vaļīgas. 4. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 5. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.) 6. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.)
Sarullēšanās vai viļņainība		1. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 2. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp.) 3. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.) 4. Mēģiniet drukāt uz citu izdrukas uztvērēju. 5. Ja papīrs ir viegls un gluds, iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Apakšizvēlnē **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) atlasiet **FUSER MODES** (KAUSĒTĀJA REŽĪMI) un pēc tam atlasiet izmantotā papīra veidu. Mainiet šo iestatījumu uz **LOW** (ZEMS), kas palīdz samazināt karstumu kausēšanas procesā. (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp.) Jāiestata arī papīra veids izmantotajai padevei. (Skatiet Papīra atlase pēc avota, veida vai izmēra 88. lpp.)
Krunkojumi vai burzījumi		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp.) 3. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 4. Pārliecinieties, vai papīrs ievietots pareizi un visi regulējumi izdarīti. (Skatiet Ievietošana padevēs 80. lpp.)

Tabula 10-2 Attēlu defektu piemēri (turpinājums)

Problēma	Attēla piemērs	Risinājums
		5. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .) 6. Ja aploksnes burzās, mēģiniet glabāt aploksnes guļus stāvoklī. 7. Ja papīrs ir viegls un gluds, iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Apakšizvēlnē **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) atlasiet **FUSER MODES** (KAUSĒTĀJA REŽĪMI) un pēc tam atlasiet izmantotā papīra veidu. Mainiet šo iestatījumu uz **LOW** (ZEMS), kas palīdz samazināt karstumu kausēšanas procesā. (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .) Jāiestata arī papīra veids izmantotajai padevei. (Skatiet Papīra atlase pēc avota, veida vai izmēra 88. lpp. .)
Vertikālas, baltas līnijas		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .) 3. Nomainiet drukas kasetni.
Riepu nospiedumi		Šis defekts parasti rodas, ja drukas kasetne kalpojusi pārāk ilgi. Piemēram, ja drukā ļoti daudz lapu ar ļoti mazu tonera uzklājumu. 1. Nomainiet drukas kasetni. 2. Samaziniet lapu skaitu, ko drukājat ar ļoti mazu tonera uzklājumu.
Balti plankumi uz melna fona		1. Izdrukājiet vēl dažas lapas, lai redzētu, vai problēma atrisinās pati no sevis. 2. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .) 3. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp. .) 4. Nomainiet drukas kasetni.
Sadrumstalotas līnijas		1. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .) 2. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp. .) 3. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 4. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Atveriet apakšizvēlni **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) un mainiet iestatījumu **TONER DENSITY** (TONERA BLĪVUMS). (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .) 5. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Apakšizvēlnē **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) atveriet **OPTIMIZE** (OPTIMIZĒT) un iestatiet **LINE DETAIL=ON** (LĪNIJAS DETAĻA=IESLĒGTS)

Tabula 10-2 Attēlu defektu piemēri (turpinājums)

Problēma	Attēla piemērs	Risinājums
Izplūdusi druka		1. Pārliecinieties, vai izmantotā papīra veids un kvalitāte atbilst HP specifikācijām. (Skatiet Papīrs un apdrukājamie materiāli 71. lpp. .) 2. Pārliecinieties, vai ievērotas vides specifikācijas šai iekārtai. (Skatiet Darba vide 223. lpp. .) 3. Apgrieziet papīru padevē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt papīru par 180°. 4. Neizmantojiet papīru, kas jau reiz ir izgājis cauri iekārtai. 5. Samaziniet tonera blīvumu. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Atveriet apakšizvēlni **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) un mainiet iestatījumu **TONER DENSITY** (TONERA BLĪVUMS). (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .) 6. Iekārtas vadības panelī atveriet izvēlni **CONFIGURE DEVICE** (IERĪCES KONFIGURĒŠANA). Apakšizvēlnē **PRINT QUALITY** (DRUKAS KVALITĀTE) atveriet **OPTIMIZE** (OPTIMIZĒT) un iestatiet **HIGH TRANSFER=ON** (AUGSTĀKĀS PAKĀPES PĀRSŪTĪŠANA=IESLĒGTS) (Skatiet Apakšizvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21. lpp. .)
Attēla nejauša atkārtošana	 	Ja lapas augšpusē redzamais attēls (vienlaidu melns) zemāk lapā parādās vēlreiz (pelēkā laukumā), iespējams, iepriekšējā darbā izmantotais toneris nav pilnīgi izdzēsts. (Atkārtotais attēls var būt gaišākas vai tumšāks nekā laukums, kurā tas parādās.) • Mainiet toni (tumšumu) laukumam, kurā parādās atkārtotais attēls. • Mainiet secību, kādā attēli tiks drukāti. Piemēram, gaišāko attēlu ievietojiet lapas augšpusē un tumšāko attēlu lapas lejasdaļā. • Programmatūras programmā pagrieziet visu lapu par 180°, lai gaišāko attēlu drukātu pirmo. • Ja defekts drukas darbā parādās vēlāk, izslēdziet ierīci uz 10 minūtēm, pēc tam ieslēdziet to un drukājiet vēlreiz.

Veiktspējas problēmu risināšana

Problēma	Cēlonis	Risinājums
Tiek izdrukātas tukšas lapas.	Drukas kasetnē, iespējams, vēl ir aizsarglente.	Pārbaudiet, vai blīvējošā lente ir pilnīgi noņemta no drukas kasetnēm.
	Dokumentā var būt tukšas lappuses.	Pārbaudiet izdrukājamo dokumentu un apskatiet, vai uz visām lapām redzams saturs.
	Izstrādājumā var būt bojājums.	Lai pārbaudītu izstrādājumu, izdrukājiet Configuration (konfigurācijas) lapu.
Lapas izdrukājas ļoti lēni.	Drukas darbs var būt lēnāks, ja tiek izmantots smagāks papīrs.	Mēģiniet izdrukāt uz cita veida papīra.
	Sarežģītas lapas var drukāties lēnāk.	Lai nodrošinātu vislabāko drukas kvalitāti, pareizai fiksācijai var būt nepieciešams mazāks drukāšanas ātrums.
Lappuses neizdrukājās.	Iespējams, ka iekārta nepareizi ievelk papīru.	Pārliecinieties, vai papīrs padevē ielikts pareizi. Ja problēmu neizdodas atrisināt, iespējams, ka būs nepieciešams uzstādīt profilaktiskās apkopes komplektu. Skatiet Profilaktiskās apkopes veikšana 127. lpp.
	Papīrs iestrēgst iekārtā.	Izņemiet iestrēgušo apdrukājamo materiālu. Skatiet Materiāla iestrēgšana 168. lpp.
	USB kabelis, iespējams, ir bojāts vai nepareizi pievienots.	• Atvienojiet USB kabeli abos galos un pievienojiet vēlreiz. • Mēģiniet izdrukāt agrāk izdrukātu darbu. • Pamēģiniet izmantot citu USB kabeli.
	Kopā ar jūsu datoru darbojas citas ierīces.	Izstrādājums, iespējams, neveic USB pieslēgvietas koplietošanu. Ja uzstādīts ārējais cietais disks vai tīkla pārslēgšanas kārba, kas pievienoti tam pašam portam, kur izstrādājums, ierīces var viena otrai traucēt. Lai izstrādājumu pievienotu un lietotu, jāatslēdz citas ierīces vai jāizmanto divi datora USB porti.

Savienojamības problēmu risinājums

Tiešā savienojuma problēmu risināšana

Ja esat pievienojis iekārtu tieši datoram, pārbaudiet USB kabeli.

- Pārliecinieties, vai kabelis ir pievienots datoram un iekārtai.
- Pārliecinieties, vai kabelis nav garāks par 2 meteriem (5 pēdas). Ja nepieciešams, nomainiet kabeli.
- Pārliecinieties, vai kabelis darbojas pareizi, pievienojot to citai iekārtai. Ja nepieciešams, nomainiet kabeli.

Tīkla problēmu risināšana

Pārbaudiet šādas lietas, lai pārliecinātos, ka iekārta komunicē ar tīklu. Vispirms izdrukājiet konfigurācijas lapu. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp.

1. Vai ir fiziskas savienojuma problēmas starp darbstaciju vai datnes serveri un iekārtu?

   Pārliecinieties, vai tīkla kabeļi, savienojumi un maršrutētāja konfigurācija ir pareiza. Pārbaudiet, vai tīkla kabeļa garums atbilst tīkla specifikācijām.

2. Vai tīkla kabeļi ir pareizi savienoti?

   Pārliecinieties, vai iekārta ir pieslēgta tīklam, izmantojot atbilstošu portu un kabeli. Pārbaudiet katru kabeļa savienojumu, lai pārliecinātos, ka tas ir drošs un pareizajā vietā. Ja problēma nepazūd, izmēģiniet citu kabeli vai citus centrmezgla vai raiduztvērēja portus. Jādeg dzintarkrāsas darbības indikatoram un zaļajam saites stāvokļa indikatoram blakus porta pieslēgvietai iekārtas aizmugurē.

3. Vai saites ātruma un divpusējās drukas iestatījumu norādītu pareizi?

   Hewlett-Packard iesaka atstāt šo iestatījumu automātiskajā režīmā (noklusējuma iestatījums). Skatiet Saites ātrums un divpusējās drukas iestatījumi 69. lpp.

4. Vai iespējams ehotestēt iekārtu?

   Izmantojiet komandu uzvedni, lai ehotestētu iekārtu no datora. Piemēram:

   ```
   ehotestēt 192.168.45.39
   ```

   Pārliecinieties, vai ehotests uzrāda pilnus aprites laikus.

   Ja varat ehotestēt iekārtu, pārliecinieties, vai iekārtas IP adreses konfigurācija datorā ir pareiza. Ja tā ir pareiza, izdzēsiet un atkal pievienojiet iekārtu.

   Ja ehotesta komanda neizdevās, pārliecinieties, vai tīkla centrmezgli ir ieslēgti, un tad pārliecinieties, vai tīkla iestatījumi, iekārta un dators ir konfigurēts vienam tīklam.

5. Vai tīklam ir pievienotas jebkādas programmatūras lietotnes?

   Pārliecinieties, vai tās ir savietojamas un pareizi instalētas ar pareizajiem printera draiveriem.

6. Vai citi lietotāji var izdrukāt?

   Problēma varētu būt tikai vienā darbstacijā. Pārbaudiet darbstacijas tīkla draiverus, printera draiverus un virzienmaiņu (nosakiet to ar Novell NetWare).

7. Ja citi lietotāji var izdrukāt, vai viņi izmanto to pašu tīkla operētājsistēmu?

   Pārbaudiet sistēmu, vai tajā ir pareizi uzstādīta tīkla operētājsistēma.

8. Vai jūsu protokols ir iespējots?

   Pārbaudiet protokola stāvokli Konfigurācijas lapā. Citu protokolu pārbaudei varat izmantot arī iegulto tīmekļa serveri. Skatiet Iegultā tīmekļa servera izmantošana 115. lpp.

9. Vai produkts ir redzams HP Web Jetadmin vai citā pārvaldības lietotnē?

   - Pārbaudiet tīkla iestatījumus Tīkla konfigurācijas lapā.
   - Pārbaudiet iekārtas tīkla iestatījumus, izmantojot iekārtas vadības paneli (iekārtās, kas ir aprīkotas ar vadības paneli).

Izplatītāko Windows problēmu risinājums

Kļūdas paziņojums:

"General Protection FaultException OE" (Vispārējās aizsardzības pārkāpums Izņēmums OE)

"Spool32" (Spole 32)

"Illegal Operation" (Nelegāla darbība)

Iemesls	Risinājums
	Aizveriet visas lietojumprogrammas, restartējiet Windows un mēģiniet vēlreiz. Izvēlieties citu printera draiveri. To parasti var izdarīt no lietojumprogrammas. Izdzēsiet visas pagaidu datnes no apakšdirektorija Temp (Pagaidu). Direktorija nosaukumu var noteikt, rediģējot datni AUTOEXEC.BAT un meklējot priekšrakstu "Set Temp =". Nosaukums pēc šī priekšraksta ir pagaidu direktorijs. Pēc noklusējuma tas ir C:\TEMP, bet to var mainīt. Lai uzzinātu vairāk par Windows vides kļūdu ziņojumiem, skatiet Microsoft Windows dokumentāciju, kas bija iekļauta datora komplektā.

Visizplatītāko Macintosh problēmu risinājums

PIEZĪME USB un IP drukāšanas iestatīšanu veic caur Desktop Printer Utility (darbvirsmas printera utilītprogrammu). Iekārta *neparādīsies* programmā Chooser.

Printera draiveris nav iekļaut Print Center sarakstā.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka nav instalēta iekārtas programmatūra, vai arī tā nav instalēta pareizi.	Pārbaudiet, vai PPD datne atrodas šādā cietā diska mapē: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur "<lang>" apzīmē divu burtu valodas kodu valodai, kuru jūs lietojat. Ja nepieciešams, instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.
Postscript printera apraksta (PPD) datne ir bojāta.	Izdzēsiet PPD datni no šādas cietā diska mapes: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur "<lang>" apzīmē divu burtu valodas kodu valodai, kuru jūs lietojat. Instalējiet programmatūru atkārtoti. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.

Iekārtas nosaukums, IP adrese vai Rendezvous saimnieka vārds neparādās drukas centra printeru sarakstā.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka iekārta nav gatava darbam.	Pārliecinieties, vai kabeļi ir pareizi pieslēgti, iekārta ir ieslēgta un deg gatavības indikators. Ja izmantojat USB vai Ethernet tīkla centrmezgla savienojumu, mēģiniet pieslēgties tieši datoram vai izmantot citu portu.
Iespējams, ka izvēlēts nepareizs savienojuma veids.	Pārliecinieties, vai atkarībā no esošā savienojuma starp iekārtu un datoru ir izvēlēts attiecīgi USB, IP Printing vai Rendezvous.
Tiek izmantots nepareizs iekārtas nosaukums, IP adrese vai Rendezvous saimnieka nosaukums.	Pārbaudiet iekārtas nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous saimnieka nosaukumu, izdrukājot konfigurācijas lapu. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. Pārbaudiet, vai nosaukums, IP adrese un Rendezvous saimnieka nosaukums konfigurācijas lapā atbilst iekārtas nosaukumam, IP adresei un Rendezvous saimnieka nosaukumam programmā Print Center.
Iespējams, ka tiek izmantots bojāts vai sliktas kvalitātes interfeisa kabelis.	Nomainiet interfeisa kabeli. Pārliecinieties, vai tiek izmantots augstas kvalitātes kabelis.

Programmā Print Center printera draiveris neveic automātisku iekārtas uzstādīšanu.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka iekārta nav gatava darbam.	Pārliecinieties, ka kabeļi ir pareizi pieslēgti, iekārta ir ieslēgta un deg gatavības indikators. Ja izmantojat USB vai Ethernet tīkla centrmezgla savienojumu, mēģiniet pieslēgties tieši datoram vai izmantot citu portu.
Iespējams, ka nav instalēta iekārtas programmatūra, vai arī tā nav instalēta pareizi.	Pārbaudiet, vai PPD datne atrodas šādā cietā diska mapē: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur "<lang>" apzīmē divu burtu valodas kodu valodai, kuru jūs lietojat. Ja nepieciešams, instalējiet

Programmā Print Center printera draiveris neveic automātisku iekārtas uzstādīšanu.

Iemesls	Risinājums
	programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.
Postscript printera apraksta (PPD) datne ir bojāta.	Izdzēsiet PPD datni no šādas cietā diska mapes: `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, kur "<lang>" apzīmē divu burtu valodas kodu valodai, kuru jūs lietojat. Instalējiet programmatūru vēlreiz. Norādījumus meklējiet lietošanas pamācībā.
Iespējams, ka iekārta nav gatava darbam.	Pārliecinieties, vai kabeļi ir pareizi pieslēgti, iekārta ir ieslēgta un deg gatavības indikators. Ja izmantojat USB vai Ethernet tīkla centrmezgla savienojumu, mēģiniet pieslēgties tieši datoram vai izmantot citu portu.
Iespējams, ka tiek izmantots bojāts vai sliktas kvalitātes interfeisa kabelis.	Nomainiet interfeisa kabeli. Pārliecinieties, vai tiek izmantots augstas kvalitātes kabelis.

Drukas darbs netika nosūtīts uz vēlamo iekārtu.

Iemesls	Risinājums
Iespējams, ka ir apturēta drukāšanas rinda.	Restartējiet drukas uzdevuma rindu. Atveriet **print monitor** (drukas pārraugs) un izvēlieties **Start Jobs** (Sākt darbus).
Tiek izmantots nepareizs iekārtas nosaukums vai IP adrese. Iespējams, ka jūsu drukāšanas darbu ir saņēmis cits printeris ar līdzīgu nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous saimnieka nosaukumu.	Pārbaudiet produkta nosaukumu, IP adresi vai Rendezvous saimnieka nosaukumu, izdrukājot konfigurācijas lapu. Skatiet Informācijas un ilustratīvo lapu izdrukāšana 110. lpp. Pārbaudiet, vai nosaukums, IP adrese un Rendezvous saimnieka nosaukums konfigurācijas lapā atbilst iekārtas nosaukumam, IP adresei un Rendezvous saimnieka nosaukumam programmā Print Center.

Iekapsulēta PostScript (EPS) datne nedrukājas ar pareizajiem fontiem.

Iemesls	Risinājums
Šī problēma rodas, izmantojot dažas programmas.	• Pirms drukāšanas mēģiniet EPS datnē iekļautos fontu lejupielādēt iekārtā. • Nosūtiet datni ASCII formātā nevis binārajā kodējumā.

Nevar izdrukāt no trešās personas USB kartes.

Iemesls	Risinājums
Šāda kļūda rodas, ja nav instalēta USB ierīču programmatūra.	Pievienojot trešās personas USB karti, jums, iespējams, nepieciešama Apple USB Adapter Card Support programmatūra. Šīs programmatūras jaunākā versija ir pieejama Apple tīmekļa vietnē.

Pēc draivera izvēles iekārta neparādās programmā Macintosh Print Center, ja savienojums izveidots ar USB kabeli.

Iemesls	Risinājums
Šo problēmu rada vai nu programmatūras vai aparatūras sastāvdaļa.	**Programmatūras problēmu risināšana** • Pārbaudiet, vai jūsu Macintosh dators atbalsta USB. • Pārbaudiet, vai izmantojat iekārtas atbalstītu Macintosh operētājsistēmu. • Pārliecinieties, vai jūsu Macintosh datorā ir atbilstoša USB programmatūra no Apple. **Aparatūras problēmu risināšana** • Pārliecinieties, vai iekārta ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pieslēgts. • Pārliecinieties, vai izmantojat atbilstošu ātrdarbīgu USB kabeli. • Nodrošiniet, lai ķēdes jaudu nepatērē pārāk daudz USB ierīču. Atvienojiet visas ķēdes ierīces un pieslēdziet kabeli tieši USB portam saimniekdatorā. • Pārbaudiet, vai ķēdē nav saslēgti divi bezjaudas USB centrmezgli pēc kārtas. Atvienojiet visas ķēdes ierīces un pieslēdziet kabeli tieši USB portam saimniekdatorā. **PIEZĪME** iMac tastatūra ir bezjaudas USB centrmezgls.

Linux problēmu risināšana

Informāciju par Linux problēmu risināšanu skatiet HP Linux atbalsta tīmekļa vietnē: hp.sourceforge.net/.

A Materiāli un piederumi

- Daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtināšana
- Detaļu numuri

Daļu, piederumu un izejmateriālu pasūtināšana

Pieejamas vairākas daļu, izejmateriālu un piederumu pasūtināšanas metodes.

Pasūtināšana tieši no HP

Šādus priekšmetus var iegādāties tieši no HP.

- **Rezerves daļas:** lai pasūtinātu rezerves daļas ASV, apmeklējiet www.hp.com/go/hpparts. Ārpus ASV pasūtiniet daļas, sazinoties ar vietējo oficiālo HP apkalpošanas centru.
- **Izejmateriāli un piederumi:** lai pasūtinātu izejmateriālus ASV, apmeklējiet www.hp.com/go/ljsupplies. Lai pasūtinātu izejmateriālus visā pasaulē, apmeklējiet www.hp.com/ghp/buyonline.html. Lai pasūtinātu piederumus, apmeklējiet www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series.

Pasūtināšana pie atbalsta un pakalpojumu sniedzējiem

Lai pasūtinātu daļas vai piederumus, sazinieties ar oficiālo HP apkalpošanas centru vai atbalsta sniedzēju.

Pasūtināšana tieši no HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūras

HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūra ir iekārtas pārvaldības rīks, kas paredzēts printera konfigurācijai, uzraudzībai, materiālu pasūtīšanai, problēmrisināšanai un atjaunināšanai pēc iespējas vienkāršākajā un iedarbīgākajā veidā. Plašāku informāciju par HP Printera vienkārša apkalpošana programmatūru, skatiet Programmatūras HP Printera vienkārša apkalpošana izmantošana 112. lpp.

Detaļu numuri

Šis piederumu saraksts bija apgrozībā iespiešanas laikā. Piederumu pieejamība un to pasūtīšanas informācija iekārtas kalpošanas laikā var mainīties.

Papīra apstrādes piederumi

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
Papildu padeve 500 lapām un padevējs	Papildu padeve, kas palielina papīra kapacitāti. Var ievietot vēstuļu, A4, Legal, A5, B5 (JIS), lietvedības un 8,5 x 13 collu izmēru papīru. Iekārtai var pievienot ne vairāk kā četras papildu padeves 500 lapām.	CB518A
Papildu padeve 1500 lapām un padevējs	Papildu padeve, kas palielina papīra kapacitāti. Var ievietot vēstuļu, Legal un A4 izmēru papīru.	CB523A
Aplokšņu padevējs	Var ievietot ne vairāk kā 75 aploksnes	CB524A
Dupleksers (divpusējās drukāšanas piederums)	Ļauj automātiski drukāt uz abām papīra lapas pusēm.	CB519A
Šķirotājs 500 lapām	Papildu izdruku uztvērējs, kurā var ievietot 500 lapas.	CB521A
Skavotājs/šķirotājs 500 lapām	Nodrošina liela apjoma izdrukāšanas iespēju un darbu automātisko apdari. Skavas ne vairāk par 15 papīra lapām.	CB522A
HP pastkastīte ar 5 uztvērējiem	Pieci izdruku uztvērēji, kurus var izmantot darbu šķirošanai.	CB520A
1000 skavu kasetne	Satur trīs skavu kasetnes.	Q3216A
Skavotājs	Ietilpst skavotāja kasetne un skavošanas uzgalis. Pasūtiet skavotāju, ja esošais skavotājs darbojas ar kļūmēm un oficiālais HP apkalpošanas centrs vai atbalsta sniedzējs iesaka nomainīt šo ierīci. **PIEZĪME** Skavu kasetne nav iekļauta skavotājā un jāpasūta atsevišķi, ja nepieciešama nomaiņa.	Q3216-60501
Printera statīvs	Nodrošina stabilitāti, uzstādot vairākas papildu padeves. Statīvam ir skrituļi, tāpēc iekārtu var viegli pārvietot.	CB525A

Drukas kasetnes

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
HP LaserJet drukas kasetne	kasetne 10000 lapām	CC364A
	kasetne 24000 lapām	CC364X

Apkopes komplekti

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
Profilaktiskās apkopes komplekts. Ietilpst rezerves kausētājs, pārneses rullis, pārneses ruļļa rīks, 1. padeves rullis, astoņi ievilcējruļļi un viens vienreizējas lietošanas cimdu pāris. Iekļautas arī norādes par katra komponenta instalēšanu. Profilaktiskās apkopes komplekts ir materiālu vienums, un uz to neattiecas ne sākotnējās iekārtas garantija, ne vairums paplašinātās garantijas versiju.	110 voltu printera apkopes komplekts	CB388A
	220 voltu printera apkopes komplekts	CB389A

Atmiņa

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
44 x 32 kontaktkājiņu DDR2 atmiņa DIMM (divrindu atmiņas modulis) Palielina iekārtas iespējas apstrādāt lielus vai sarežģītus drukas darbus.	64 MB	CC413A
	128 MB	CC414A
	256 MB	CC415A
	512 MB	CE483A
EIO cietais disks	20 GB permanentā atmiņa fontiem un veidlapām. Izmanto arī vairāku oriģinālo izdruku izgatavošanai un darbu saglabāšanas funkcijām.	J6073A

Kabeļi un saskarnes

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
Uzlabotās padeves/izdrukas (EIO) kartes	HP augstas veiktspējas sērijas ATA EIO cietais disks	J6073G
HP Jetdirect drukas servera vairākprotokolu EIO tīkla kartes:	1284B paralēlais adapteris	J7972G
	Jetdirect EIO bezvadu 690n (IPv6/ IPsec)	J8007G
	Jetdirect en3700	J7942G
	Jetdirect en1700	J7988G
	Jetdirect ew2400 USB bezvadu drukas serveris	J7951G
	Jetdirect 630n EIO tīklošanas karte (IPv6/gigabitu)	J7997G
	Jetdirect 635n EIO tīklošanas karte (IPv6/IPsec)	J7961G
USB kabelis	2 metru kabelis no A uz B	C6518A

Papīrs

Lai iegūtu vairāk informācijas par papīru, apmeklējiet http://www.hp.com/go/ljsupplies.

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
HP maigi glancēts lāzerpapīrs Izmantojams HP LaserJet printeros. Papīrs ar pārklājumu, piemērots nozīmīgiem uzņēmuma dokumentiem, piemēram, brošūrām, pārdošanas materiāliem, kā arī dokumentiem ar grafiskiem attēliem un fotogrāfijām. Specifikācijas: 32 mārciņas (120 g/m^2).	Vēstule (220 x 280 mm), 50 lapas/kaste	C4179A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 50 lapas/kaste	C4179B/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos un Eiropā
HP LaserJet ciets papīrs Izmantojams HP LaserJet printeros. Šis papīrs ar satīna apdari ir ūdensnecaurlaidīgs un izturīgs, tomēr tas nepazemina drukas kvalitāti vai veiktspēju. To izmanto zīmēm, kartēm, ēdienkartēm u.c. darba vajadzībām.	Vēstule (8,5 x 11 collu), 50 lapas kartona kārbā	Q1298A/Ziemeļamerikā
	A4 (210 x 297 mm), 50 lapas kartona kārbā	Q1298B/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos un Eiropā
HP Premium Choice LaserJet papīrs HP izcilākais LaserJet papīrs. Šis papīrs garantē efektīgas krāsas un izteiksmīgu melnumu; tas ir īpaši gluds un spoži balts. Ideāls papīrs prezentācijām, biznesa plāniem, ārējai korespondencei un citiem vērtīgiem dokumentiem Specifikācijas: 98 spilgtums, 32 mārciņas. (75 g/m^2).	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPU1132/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), 250 lapas rīsē, 6 rīses kartona kārbā	HPU1732 Ziemeļamerikā
	A4 (210 x 297 mm), 5 rīses kartona kārbā	Q2397A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 250 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP412/Eiropā
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP410/Eiropā
	A4 (210 x 297 mm), 160 g/m^2, 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP413/Eiropā
HP LaserJet papīrs Izmantojams HP LaserJet printeros. Piemērots veidlapām, svarīgām atgādnēm, juridiskiem dokumentiem, sūtīšanai pa pastu un korespondencei. Specifikācijas: 96 spilgtums, 24 mārciņas (90 g/m^2).	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPJ1124/Ziemeļamerikā
	Legal (8,5 x 14 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPJ1424/Ziemeļamerikā
	A Vēstule (220 x 280 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	Q2398A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	Q2400A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē	CHP310/Eiropā

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
HP drukāšanas papīrs Izmantošanai HP LaserJet un tintes printeros. Īpaši paredzēts maziem un mājas birojiem. Smagāks un spožāks nekā kopēšanas papīrs. Specifikācijas: 92 spilgtums, 22 mārciņas.	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPP1122/Ziemeļamerikā un Meksikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 3 rīses kartona kārbā	HPP113R/Ziemeļamerikā
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP210/Eiropā
	A4 (210 x 297 mm), 300 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP213/Eiropā
HP vairākmērķu papīrs Izmantojams visos biroju lāzera un tintes printeros, kopētājos un faksa aparātos. Paredzēts uzņēmumiem, kuri vēlas visām biroja vajadzībām izmantot viena veida papīru. Spožāks un gludāks nekā citi biroja papīra veidi. Specifikācijas: 90 spilgtums, 20 mārciņas (75 g/m^2).	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPM1120/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	HPM115R/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), 250 lapas rīsē, 12 rīses kartona kārbā	HP25011/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), ar 3 caurumiem, 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPM113H/Ziemeļamerikā
	Legal (8,5 x 14 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPM1420/Ziemeļamerikā
HP biroja papīrs Izmantojams visos biroju lāzera un tintes printeros, kopētājos un faksa aparātos. Piemērots liela apjoma drukāšanai. Specifikācijas: 90 spilgtums, 20 mārciņas (75 g/m^2).	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPC8511/Ziemeļamerikā un Meksikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), ar 3 caurumiem, 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPC3HP/Ziemeļamerikā
	Legal (8,5 x 14 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPC8514/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), Quick Pack; 2500 lapas kartona kārbā	HP2500S/Ziemeļamerikā un Meksikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), Quick Pack, ar 3 caurumiem, 2500 lapas kartona kārbā	HP2500P/Ziemeļamerikā
	A Vēstule (220 x 280 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	Q2408A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	Q2407A/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos
	A4 (210 x 297 mm), 500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP110/Eiropā
	A4 (210 x 297 mm), Quick Pack; 2500 lapas rīsē, 5 rīses kartona kārbā	CHP113/Eiropā

Vienums	Apraksts	Detaļas numurs
HP otrreiz pārstrādāts biroja papīrs Izmantojams visos biroju lāzera un tintes printeros, kopētājos un faksa aparātos. Piemērots liela apjoma drukāšanai. Atbilst ASV Executive Order 13101 par videi nekaitīgiem izstrādājumiem. Specifikācijas: 84 spilgtums, 20 mārciņas, satur 30% otrreiz pārstrādāta papīra.	Vēstule (8,5 x 11 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPE1120/Ziemeļamerikā
	Vēstule (8,5 x 11 collas), ar 3 caurumiem, 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPE113H/Ziemeļamerikā
	Legal (8,5 x 14 collas), 500 lapas rīsē, 10 rīses kartona kārbā	HPE1420/Ziemeļamerikā
HP LaserJet caurspīdīgās plēves Izmantojamas tikai HP LaserJet vienkrāsas printeros. Lai panāktu teksta un grafikas spilgtumu un asumu, izmantojiet tikai caurspīdīgās plēves, kas īpaši paredzētas un pārbaudītas darbam ar vienkrāsas HP LaserJet printeriem. Specifikācijas: biezums 4,3 mil.	Vēstule (8,5 x 11 collu), 50 lapas kartona kārbā	92296T/Ziemeļamerikā, Āzijas-Klusā okeāna valstīs/reģionos un Eiropā
	A4 (210 x 297 mm), 50 lapas kartona kārbā	922296U/Āzijas-Klusā okeāna valstīs/ reģionos un Eiropā

B Apkalpošana un atbalsts

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS	IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS LAIKS
HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm	Viena gada ierobežota garantija

HP garantē jums – klientam un lietotājam, ka HP aparatūrai un piederumiem nebūs apdrukājamo materiālu un ražošanas defektu iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi. Ja HP garantijas perioda laikā saņem paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas pēc savas izvēles izlabot vai nomainīt iekārtu, kurai ir pierādīts defekts. Nomainītās iekārtas var būt jaunas vai ar tādu pašu veiktspēju kā jaunas.

HP garantē, ka HP programmatūra nepārtrauks izpildīt programmēšanas norādījumus iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi, materiālu vai ražošanas defektu dēļ, ja tā tiek pareizi instalēta un lietota. Ja garantijas perioda laikā HP saņem paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas nomainīt programmatūru, kas šādu defektu dēļ neizpilda programmēšanas norādījumus.

HP negarantē, ka HP iekārta darbosies bez pārtraukumiem un kļūdām. Ja HP pieņemamā laikā nevarēs salabot vai nomainīt izstrādājumu tā, lai tas darbotos saskaņā ar garantiju, jums, laicīgi atgriežot šo izstrādājumu, būs tiesības saņemt atpakaļ iztērēto naudu.

HP izstrādājumos var būt pārstrādātas detaļas, kuru veiktspēja atbilst jaunām detaļām, vai arī detaļas, kuras, iespējams, ir nejauši lietotas.

Garantija neattiecas uz defektiem, kurus izraisījusi: (a) nepareiza vai neatbilstoša apkope vai kalibrācija, (b) programmatūra, saskarne, detaļas vai izejmateriāli, kurus nav piegādājusi HP, (c) neatļauta modificēšana vai izmantošana neparedzētiem mērķiem, (d) darbs vidē, kuras specifikācija atšķiras no šai iekārtai publicētās, vai (e) neatbilstoša apkope vai neatbilstoša darba vietas sagatavošana.

CIKTĀL TO PIEĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀS GARANTIJAS IR VIENĪGĀS, UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA NEKĀDA CITA GARANTIJA VAI NOTEIKUMI. HP JO ĪPAŠI NEATZĪST NEKĀDAS DOMĀJAMĀS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS, KAS SAISTĪTI AR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN ATBILSTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Dažās valstīs/reģionos, štatos vai provincēs netiek atļauti domājamās garantijas termiņa ierobežojumi, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi, iespējams, uz jums neattiecas. Šī garantija dod jums konkrētas juridiskas tiesības, un jums var būt arī citas tiesības, kas atšķiras atkarībā no valsts/reģiona. HP ierobežotā garantija ir spēkā jebkurā valstī/reģionā vai apvidū, kurā HP nodrošina šīs iekārtas tehnisko atbalstu un kurā HP pārdod šo iekārtu. Garantijas apkalpošanas līmenis var atšķirties atkarībā no vietējiem standartiem. HP nemainīs iekārtas formu, izmērus vai funkcijas, lai panāktu tā darbības iespējamību kādā valstī/reģionā, kurā to nav bijis paredzēts ieviest likuma vai reglamentējošo prasību dēļ.

JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, ATLĪDZINĀJUMI ŠAJĀ GARANTIJAS PAZIŅOJUMĀ IR TIKAI UN VIENĪGI JŪSU ATLĪDZINĀJUMI. IZŅEMOT IEPRIEKŠ MINĒTO, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU

PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CITA VEIDA ZAUDĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀMIE ZAUDĒJUMI VAI KAS CITS. Dažas valstis/reģioni, pavalstis vai provinces nepieļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Paziņojums par drukas kasetņu ierobežoto garantiju

Tiek garantēts, ka šim HP izstrādājumam nav materiālu vai ražošanas defektu.

Garantija neattiecas uz izstrādājumiem, ja a) tie ir tikuši atkārtoti uzpildīti, apstrādāti, pārveidoti vai jebkādā veidā nesankcionēti lietoti; b) to problēmas ir radušās nepareizas lietošanas vai neatbilstošas glabāšanas dēļ vai arī tāpēc, ka printeris ir ticis izmantots vidē, kas neatbilst publicētajai šī izstrādājuma specifikācijai; c) tie ir nolietoti.

Izstrādājumu garantijas apkalpošanai nododiet pirkšanas vietā (ar rakstisku problēmas aprakstu un izdruku paraugiem) vai arī kontaktējieties ar HP klientu servisu. HP pēc savas izvēles bojāto izstrādājumu nomainīs vai arī atmaksās tā iegādei iztērēto naudas summu.

CIKTĀL TO ATĻAUJ VIETĒJIE LIKUMI, AUGSTĀK MINĒTĀS GARANTIJAS IR IZSMEĻOŠAS UN NEKĀDAS CITAS RAKSTĪTAS VAI MUTVĀRDOS IZTEIKTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMI NETIEK TIEŠI VAI PASTARPINĀTI NOTEIKTI, UN HP IT SEVIŠĶI NEATZĪST JEBKĀDAS PASTARPINĀTI IZTEIKTAS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS PAR IESPĒJĀM PĀRDOT, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN PIELIETOJAMĪBU KĀDAM KONKRĒTAM MĒRĶIM.

CIKTĀL TO ATĻAUJ VIETĒJIE LIKUMI, HP VAI TĀS PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ VEIDĀ NAV ATBILDĪGI PAR TIEŠIEM, SPECIĀLIEM, NEJAUŠIEM BOJĀJUMIEM, KĀDAS DARBĪBAS SEKĀM (IESKAITOT PEĻŅAS VAI DATU ZUDUMU) VAI CITIEM BOJĀJUMIEM, JA ARĪ TO NOSAKA LĪGUMS, LIKUMĀ NOTEIKTIE ATLĪDZINĀJUMI VAI KAS CITS.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS ATTIECAS UZ ŠĪ IZSTRĀDĀJUMA PĀRDOŠANU JUMS.

Klientu veikta remonta garantija

HP izstrādājumi ir veidoti ar daudzām klientu veikta remonta (CSR) sastāvdaļām, lai samazinātu remontam nepieciešamo laiku un panāktu elastīgāku bojāto detaļu nomaiņu. Ja pārbaudes laikā HP nosaka, ka remontu iespējams veikt, izmantojot CSR detaļu, HP to nosūtīs tieši uz jūsu adresi, lai jūs varētu veikt nomaiņu. Ir divas SCR detaļu kategorijas: 1) detaļas, kuras noteikti jānomaina klientam. Ja vēlaties, lai HP nomainītu šīs detaļas, jums būs jāsedz ceļa un darba izmaksas; 2) detaļas, kuras klients var nomainīt pats, ja vēlas. Šīs detaļas arī ir izveidotas tā, lai klients tās varētu nomainīt pats. Ja jūs tomēr vēlaties, lai detaļas nomaina HP, to var izdarīt bez papildu samaksas saskaņā ar jūsu iekārtas garantijas remonta veidu.

Atkarībā no pieejamības un attāluma CSR detaļas tiks piegādātas nākamajā darba dienā. Ja attālums nav pārāk liels, detaļu var piegādāt tajā pašā dienā vai četru stundu laikā par papildu samaksu. Ja nepieciešama palīdzība, zvaniet uz HP tehniskās palīdzības centru un speciālists jums palīdzēs pa tālruni. Maiņas CSR detaļas komplektā ir HP norādījums vai bojātā detaļa jānodod HP. Gadījumos, kad bojātā detaļa jānodod HP, jums tā jānosūta HP noteiktā laikā, parasti, piecu (5) darba dienu laikā. Bojātā detaļa jānodod kopā ar saistīto dokumentāciju piegādātajā sūtīšanas materiālā. Ja bojātā detaļa netiks nodota, HP var piestādīt rēķinu par maiņas detaļu. Gadījumā, kad remontu veic klients pats, HP sedz visas izmaksas par detaļas sūtīšanu un bojātās detaļas nodošanu, kā arī izvēlas izmantojamo kurjeru/transportētāju.

Klientu atbalsts

Saņemiet jūsu valstī vai reģionā pieejamo atbalstu pa tālruni, kas garantijas laikā tiek sniegts bez maksas Sagatavojiet informāciju par ierīces nosaukumu, sērijas numuru, iegādes datumu un problēmas būtību.	Tālruņa numuri attiecīgajā valstī vai reģionā ir redzami informācijas lapā, kas atrodama ierīces iepakojuma kastē vai adresē www.hp.com/support/.
Diennakts atbalsts internetā	www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series
Atbalsts ierīcēm, kas lietojamas Macintosh datorā	www.hp.com/go/macosx
Lejupielādējiet programmatūras utilītprogrammas, draiverus un elektronisko informāciju	www.hp.com/go/ljp4010series_software vai www.hp.com/go/ljp4510series_software
Pasūtiet izejmateriālus un papīru	www.hp.com/go/suresupply
Pasūtiet oriģinālās HP detaļas un piederumus	www.hp.com/buy/parts
Pasūtiet papildu HP apkalpošanas vai tehniskās apkopes līgumus	www.hp.com/go/macosx

HP apkopes līgumi

HP piedāvā vairāku veidu apkopes līgumus, kas atbilst dažādām atbalsta vajadzībām. Apkopes līgumi nav standarta garantijas daļa. Atbalsta pakalpojumi dažādās vietās var atšķirties. Sazinieties ar vietējo HP oficiālo pārstāvi, lai uzzinātu, kādi pakalpojumi jums ir pieejami.

Izsaukuma apkalpošanas līgumi

Lai sniegtu tādu atbalsta līmeni, kas vislabāk atbilst jūsu vajadzībām, HP piedāvā izsaukuma apkalpošanas līgumus ar dažādām reaģēšanas laika iespējām.

Apkalpošana nākamajā dienā pēc izsaukuma

Šis līgums nodrošina atbalstu ne vēlāk kā nākamajā darbadienā pēc apkalpošanas pieprasījuma. Lielākajai daļai izsaukuma apkalpošanas līgumu ir pieejams ilgāks darbalaiks un lielāks izbraukuma attālums uz vietu, kas neatrodas HP obligātās apkalpošanas zonā (par papildu samaksu).

Iknedēļas (lielapjoma) izsaukuma apkalpošana

Šajā līgumā paredzēti regulāri iknedēļas apmeklējumi iekārtu uzstādīšanas vietā – šāds līgums ir piemērots organizācijām, kurās ir daudz HP produktu. Šis līgums ir īpaši paredzēts birojiem, kuros ir 25 vai vairāki darbstaciju izstrādājumi, tajā skaitā ierīces, ploteri, datori un diskdziņi.

Ierīces atkārtota iepakošana

Ja HP Klientu apkalpošanas dienests konstatēs, ka jūsu ierīce ir jānosūta atpakaļ HP remontdarbu veikšanai, veiciet turpmāk norādītās darbības, lai pirms ierīces nosūtīšanas to iepakotu.

△ **UZMANĪBU!** Ja nepareiza iepakojuma dēļ ierīcei transportēšanas laikā rodas bojājumi, par tiem atbildīgs ir klients.

Lai atkārtoti iepakotu ierīci

1. Izņemiet un noglabājiet DIMM kartes, kuras esat iegādājies atsevišķi un uzstādījis ierīcē. Neizņemiet DIMM kartes, kuras saņēmāt kopā ar ierīci.

   △ **UZMANĪBU!** Statiskās elektrības lādiņš var izraisīt DIMM bojājumus. Strādājot ar DIMM kartēm, vai nu valkājiet antistatisko aproci, vai arī bieži pieskarieties DIMM antistatiskā iepakojuma virsmai un pēc tam pieskarieties ierīces atsegtajām metāla detaļām. Norādījumus par DIMM izņemšanu skatiet Atmiņas instalēšana 129. lpp. .

2. Izņemiet un noglabājiet drukas kasetni.

   △ **UZMANĪBU!** Ir *ārkārtīgi svarīgi*, lai pirms ierīces transportēšanas drukas kasetne būtu izņemta. Ja transportēšanas laikā ierīcē būs kasetne, no tās iztecēs toneris, kas pilnībā pārklās ierīces drukas bloku un citas detaļas.

   Lai novērstu drukas kasetnes bojājumus, nepieskarieties tās rullītim un noglabājiet drukas kasetni tās sākotnējā iepakojuma materiālā vai tā, lai to neapspīdētu gaisma.

3. Atvienojiet un noglabājiet strāvas kabeli, interfeisa kabeli un papildaprīkojumu.

4. Ja iespējams, nosūtiet arī 50 līdz 100 papīra lokšņu vai cita drukas materiāla paraugus, kas nav izdrukājušies pareizi.

5. Ja atrodaties ASV, zvaniet HP klientu apkalpošanas dienestam, lai pieprasītu jaunu iepakojuma materiālu. Citās teritorijās, ja iespējams, izmantojiet sākotnējo iepakojuma materiālu. Hewlett-Packard iesaka apdrošināt transportējamo aprīkojumu.

Paplašinātā garantija

HP Support attiecas uz HP aparatūras izstrādājumiem un visām HP piegādātajām iekšējām sastāvdaļām. Aparatūras apkope attiecas uz 1 līdz 3 gadu laika posmu kopš HP izstrādājuma iegādes. Klients var iegādāties HP Support noteiktās rūpnīcas garantijas robežās. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, sazinieties ar HP klientu apkalpošanas dienestu vai atbalsta grupu.

C Specifikācijas

- Fizisko lielumu specifikācija
- Elektrības specifikācijas
- Akustikas specifikācijas
- Darba vide

Fizisko lielumu specifikācija

Tabula C-1 Iekārtas izmēri un svars

Iekārtas modelis	Augstums	Dziļums	Platums	Svars
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija bāze un n modeļi	394 mm (15,5 collas)	4515 mm (17,8 collas)	425 mm (16,75 collas)	23,6 kg (51,9 mārciņas)
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija tn modeļi	514 mm (20,25 collas)	451 mm (17,8 collas)	425 mm (16,75 collas)	30,4 kg (66,8 mārciņas)
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija x modeļi	514 mm (20,25 collas)	533 mm (21,0 collas)	425 mm (16,75 collas)	32,6 kg (71,7 mārciņas)
HP LaserJet P4510 sērija xm modelis	955 mm (37,6 collas)	533 mm (21,0 collas)	425 mm (16,75 collas)	39,6 kg (87,1 mārciņas)
Papildu padevējs 500 lapām	121 mm (4,8 collas)	448,4 mm (17,7 collas)	415 mm (16,3 collas)	6,7 kg (14,7 mārciņas)
Papildu padeve 1500 lapām	263,5 mm (10,4 collas)	511,5 mm (20,1 colla)	421 mm (16,6 collas)	13 kg (28,7 mārciņas)
Papildu divpusējās drukas ierīce	154 mm (6,1 collas)	348 mm (13,7 collas)	332 mm (13,1 colla)	2,5 kg (5,5 mārciņas)
Papildu aplokšņu padevējs	113 mm (4,4 collas)	354 mm (13,9 collas)	328 mm (12,9 collas)	2,5 kg (5,5 mārciņas)
Atsevišķi nopērkams skavotājs/šķirotājs	371 mm (14,6 collas)	430 mm (16,9 collas)	387 mm (15,2 collas)	4,2 kg (9,3 mārciņas)
Atsevišķi nopērkams šķirotājs	304 mm (12 collas)	430 mm (16,9 collas)	378 mm (14,9 collas)	3,2 kg (7,1 mārciņa)
Papildu pastkastīte ar vairākiem uztvērējiem	522 mm (20,6 collas)	306 mm (12 collas)	353 mm (13,9 collas)	7.0 kg (15,4 mārciņas)
Atsevišķi nopērkams printera statīvs	114 mm (4,5 collas)	653 mm (25,7 collas)	663 mm (26,1 colla)	13,6 kg (30 mārciņas)

Tabula C-2 Iekārtas izmēri, ja visas durvis un padeves ir pilnīgi atvērtas

Iekārtas modelis	Augstums	Dziļums	Platums
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija bāze un n modeļi	394 mm (15,5 collas)	864 mm (34,0 collas)	425 mm (16,75 collas)
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija tn modeļi	514 mm (20,25 collas)	864 mm (34,0 collas)	425 mm (16,75 collas)
HP LaserJet P4010 un P4510 sērija x modeļi	514 mm (20,25 collas)	864 mm (34,0 collas)	425 mm (16,75 collas)
HP LaserJet P4510 sērija xm modelis	955 mm (37,6 collas)	902 mm (35,5 collas)	425 mm (16,75 collas)

Elektrības specifikācijas

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Strāvas stipruma prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tā var sabojāt iekārtu un zaudēt garantiju.

Tabula C-3 Strāvas stipruma prasības

Specifikācija	110 voltu modeļi	220 voltu modeļi
Strāvas stipruma prasības	100 līdz 127 voltu (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)	220 līdz 240 voltu (± 10%) 50/60 Hz (± 2 Hz)
Nominālstrāva	10,7 amp	5,7 amp

Tabula C-4 Strāvas patēriņš (vidējais, vatos)

Iekārtas modelis	Drukāšana	Gatavs	Iemidzināt	Izslēgts
HP LaserJet P4014 modeļi	800 W	18 W	13 W	Mazāk nekā 0,1 W
HP LaserJet P4015 modeļi	840 W	18 W	13 W	Mazāk nekā 0,1 W
HP LaserJet P4515 modeļi	910 W	20 W	13 W	Mazāk nekā 0,1 W

1 Vērtības var mainīties Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series.

2 Strāvas stipruma skaitliskie rādītāji ir vislielākie, kas izmērīti pie visām standarta spriegumu vērtībām.

3 Noklusējuma laiks no režīma Gatavs līdz Iemidzināt ir 30 minūtes.

4 Siltuma daudzums, kas izdalās režīmā Gatavs ir 70 BTU/stundā.

5 Atkopšanas laiks no režīma Iemidzināt līdz drukāšanas sākšanai ir mazāk nekā 15 sekundes.

6 HP LaserJet P4014 ātrums ir 45 lpp./min. vēstules formātam. HP LaserJet P4015 ātrums ir 52 lpp./min. vēstules formātam. HP LaserJet P4515 ātrums ir 62 lpp./min. vēstules formātam.

Akustikas specifikācijas

Tabula C-5 Skaņas stipruma un spiediena līmenis

Iekārtas modelis	Skaņas stipruma līmenis	Noteikts ar ISO 9296 standartu
HP LaserJet P4014 modeļi	Drukāšana	L_{WAd}= 7,1 beli (A) [71 dB(A)]
	Gatavs	L_{WAd}= 4,0 beli (A) [40 dB(A)]
HP LaserJet P4015 modeļi	Drukāšana	L_{WAd}= 7,2 beli (A) [72 dB(A)]
	Gatavs	L_{WAd}= 4,1 beli (A) [41 dB(A)]
HP LaserJet P4515 modeļi	Drukāšana	L_{WAd}= 7,4 beli (A) [74 dB(A)]
	Gatavs	L_{WAd}= 4,8 beli (A) [48 dB(A)]
Iekārtas modelis	**Skaņas spiediena līmenis**	**Noteikts ar ISO 9296 standartu**
HP LaserJet P4014 modeļi	Drukāšana	L_{pAm}=58 dB (A)
	Gatavs	L_{pAm}=27 dB (A)
HP LaserJet P4015 modeļi	Drukāšana	L_{pAm}=58 dB (A)
	Gatavs	L_{pAm}=27 dB (A)
HP LaserJet P4515 modeļi	Drukāšana	L_{pAm}=60 dB (A)
	Gatavs	L_{pAm}=31 dB (A)

1 Vērtību pamatā ir iepriekšēji dati. Pašreizējo informāciju skatiet www.hp.com/support/hpljp4010series vai www.hp.com/support/hpljp4510series.

2 HP LaserJet P4014 ātrums ir 45 lpp./min. vēstules formātam. HP LaserJet P4015 ātrums ir 52 lpp./min. vēstules formātam. HP LaserJet P4515 ātrums ir 62 lpp./min. vēstules formātam.

3 Konfigurācija pārbaudīta (HP LaserJet P4014): LJ P4014n modelis, drukāšana uz A4 izmēra papīra vienpusējas drukas režīmā

4 Konfigurācija pārbaudīta (HP LaserJet P4015): LJ P4015n modelis, drukāšana uz A4 izmēra papīra vienpusējas drukas režīmā

5 Konfigurācija pārbaudīta (HP LaserJet P4515): LJ P4515n modelis, drukāšana uz A4 izmēra papīra vienpusējas drukas režīmā

Darba vide

Tabula C-6 Nepieciešamie apstākļi

Vides stāvoklis	Drukāšana	Glabāšana/gaidstāve
Temperatūra (iekārtas un drukas kasetnes)	7,5° līdz 32,5°C (45,5° līdz 90,5°F)	0° līdz 35°C (32° līdz 95°F)
Relatīvais mitrums	5% līdz 90%	35% līdz 85%

D Reglamentējoša informācija

- FCC noteikumi
- Iekārtas vides aizsardzības programma
- Paziņojums par atbilstību
- Drošības paziņojumi

FCC noteikumi

Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst ierobežojumiem, kas attiecībā uz B klases digitālajām ierīcēm noteikti FCC noteikumu 15. daļā. Šo ierobežojumu nolūks ir nodrošināt pietiekamu iedzīvotāju aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem. Šī ierīce rada, izmanto un var izstarot radio frekvenču enerģiju. Ja ierīce nav uzstādīta un netiek lietota atbilstoši norādījumiem, tā var izraisīt radiosakaru traucējumus. Tomēr nevar garantēt, ka konkrētā situācijā traucējumu nebūs. Ja šī ierīce rada radio vai televīzijas signāla uztveršanas traucējumus (tas nosakāms, izslēdzot un atkal ieslēdzot ierīci), lietotājs var mēģināt novērst šos traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:

- pārorientēt vai pārvietot uztverošo antenu;
- palielināt attālumu starp ierīci un uztvērēju;
- pieslēgt ierīci kontaktligzdai, kas neatrodas vienā kontūrā ar uztvērēju;
- konsultēties ar izplatītāju vai kvalificētu radio/TV tehniķi.

PIEZĪME Jebkuras HP neapstiprinātas izmaiņas vai printera modifikācijas var anulēt tiesības lietotājam izmantot šo ierīci.

Lai nodrošinātu atbilstību FCC noteikumu 15. daļas prasībām, jālieto ekranēts savienojošais kabelis.

Iekārtas vides aizsardzības programma

Vides aizsardzība

Hewlett-Packard Company ir apņēmusies ražot kvalitatīvus izstrādājumus apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Izstrādājuma ražošanas laikā tiek ievēroti visi priekšnosacījumi, lai pēc iespējas mazinātu ietekmi uz vidi.

Ozona izdalīšanās

Šis izstrādājums nerada manāmu ozona gāzes (O_3) daudzumu.

Enerģijas patēriņš

Gatavības un miega režīmā, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot iekārtas augsto veiktspēju, ievērojami samazinās strāvas patēriņš. Lai noteiktu ENERGY STAR® kvalifikācijas statusu šim izstrādājumam, skatiet Izstrādājuma datu lapu un Tehnisko lielumu lapu. Izstrādājumi, kas atbilst šai kvalifikācijai, ir atrodami arī lapā:

www.hp.com/go/energystar

Tonera patēriņš

Ekonomiskais režīms izmanto mazāk tonera, tādēļ drukas kasetnes ekspluatācijas laiks var paildzināties.

Papīra izmantošana

Šīs iekārtas atsevišķi nopērkamā automātiskā dupleksa funkcija (divpusēja drukāšana) un N-up drukāšanas (vairāku lappušu izdrukāšana uz vienas lapas) iespēja ļauj samazināt izmantotā papīra daudzumu un tādējādi arī dabas resursu patēriņu.

Plastmasa

Plastmasas detaļas, kuru svars pārsniedz 25 gramus, tiek marķētas saskaņā ar starptautiskajiem standartiem, kas uzlabo iespēju identificēt plastmasu pārstrādes nolūkos, kad izstrādājuma ekspluatācijas laiks ir beidzies.

HP LaserJet drukas izejmateriāli

Tukšās HP LaserJet drukas kasetnes var ērti bez maksas nodot otrreizējai pārstrādei ar programmas HP Planet Partners starpniecību. Vairākās valodās sagatavotā informācija un norādījumi par programmu ir iekļauti katrā HP LaserJet drukas kasetnes un izejmateriālu iesaiņojumā. Atgriežot vairākas kasetnes kopā, jums būs jāmaksā mazāks vides nodoklis nekā nododot tās atsevišķi.

HP ir apņēmies nodrošināt atjautīgus, kvalitatīvus izstrādājumus un pakalpojumus, kuru projektēšana, ražošana, izplatīšana, lietošana un otrreizēja pārstrāde nav videi kaitīga. Ja jūs piedalāties HP Planet Partners programmā, mēs nodrošinām jūsu HP LaserJet drukāšanas kasetņu pienācīgu otrreizēju pārstrādi, tādējādi iegūstot plastmasu un metālus jauniem izstrādājumiem un novēršot miljoniem tonnu atkritumu nonākšanu izgāztuvēs. Ņemiet vērā, ka kasetnes jums netiks atdotas. Paldies, ka rūpējaties par vidi!

PIEZĪME Nodošanas uzlīmes izmantojiet tikai, lai nodotu oriģinālas HP LaserJet drukāšanas kasetnes. Lūdzu, neizmantojiet šo uzlīmi, lai nodotu HP strūklprinteru kasetnes, kasetnes, kuras nav ražojis HP , vēlreiz uzpildītas vai ražotas kasentes, kā arī lai nodotu kasetni saskaņā ar garantiju. Lai uzzinātu par HP strūklprinteru otrreizējo pārstrādi, lūdzu, atveriet www.hp.com/recycle.

Atgriešanas un otrreizējās pārstrādes norādījumi

ASV un Puertoriko

HP LaserJet tonera kasetnes komplektācijā iekļautā uzlīme ir domāta vienas vai vairāku HP LaserJet drukas kasetņu atgriešanai un otrreizējai pārstrādei pēc to izlietošanas. Lūdzu, izpildiet zemāk redzamos norādījumus.

Vairāki nododami objekti (vairāk par vienu kasetni)

1. Ievietojiet katru HP LaserJet drukas kasetni tās oriģinālajā iepakojumā un kastē.
2. Sasieniet kastes kopā, izmantojot auklu vai līmlenti. Iepakojuma svars var būt līdz 31 kg (70 mārciņas).
3. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

VAI

1. Izmantojiet jebkuru piemērotu kasti, vai arī pieprasiet liela apjoma savākšanas kasti vietnē www.hp.com/recycle vai pa tālruni 1-800-340-2445 (kastē ietilpst 31 kg (70 mārciņas) HP LaserJet drukāšanas kasetņu).
2. Izmantojiet vienu iepriekš apmaksātu transportēšanas uzlīmi.

Vienas kasetnes atgriešana

1. Ievietojiet HP LaserJet drukas kasetni tās oriģinālajā iepakojumā un kastē.
2. Uzlīmējiet transportēšanas uzlīmi kastes priekšpusē.

Transportēšana

Lai nodotu HP LaserJet drukāšanas kasetnes otrreizējai pārstrādei, iedodiet iepakojumu UPS, kad saņemat kādu pasūtījumu, vai nogādājiet to UPS pieņemšanas vietā. Lai uzzinātu, kur atrodas tuvākā UPS pieņemšanas vieta, zvaniet uz 1-800-PICKUPS vai atveriet www.ups.com. Ja vēlaties nodot iepakojumu, izmantojot ASV pasta pakalpojumus, nododiet to ASV pasta pastniekam vai nogādājiet kādā no ASV pasta nodaļām. Lai uzzinātu vairāk vai lai pasūtītu papildu uzlīmes vai liela apjoma kastes, atveriet www.hp.com/recycle vai zvaniet pa tālruni 1-800-340-2445. UPS iekasēs parasto likmi par paciņas savākšanu. Informācija var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Nodošana ārpus ASV

Lai piedalītos HP Planet Partners nodošanas un otrreizējas pārstrādes programmā, ievērojiet vienkāršos norādījumus otrreizējas pārstrādes rokasgrāmatā (tā atrodas iekārtas jaunās izejvielas iepakojumā) vai atveriet www.hp.com/recycle. Izvēlieties savu valsti/reģionu, lai uzzinātu, kā nodot HP LaserJet drukāšanas izejvielas.

Papīrs

Šajā izstrādājumā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja papīrs atbilst rokasgrāmatā *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* sniegtajiem norādījumiem. Šis izstrādājums ir piemērots otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šis HP izstrādājums nesatur pievienotu dzīvsudrabu.

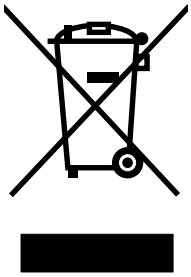
Šim HP izstrādājumam ir akumulators, kuram kalpošanas laika beigās var būt nepieciešama īpaša apstrāde. Akumulatori, kas ir izstrādājumā vai ko tam nodrošina Hewlett-Packard, satur:

HP LaserJet P4010 un P4510 sērija	
Tips	Litija/oglekļa monofluorīds
Svars	1,5 g
Atrašanās vieta	Formatētāja dēlī
Lietotāja noņemams	No (Nē)

廢電池請回收

Lai iegūtu informāciju par otrreizējo pārstrādi, skatiet www.hp.com/recycle, sazinieties ar vietējām iestādēm vai Elektronikas nozares uzņēmumu apvienību (Electronics Industries Alliance): www.eiae.org.

Atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma Eiropas Savienības mājsaimniecībās



Šis simbols uz izstrādājuma un tā iepakojuma norāda, ka no šī izstrādājuma nedrīkst atbrīvoties vienlaikus ar pārējiem mājsaimniecības atkritumiem. Tā vietā jums no nevajadzīgā aprīkojuma ir jāatbrīvojas, to nododot norādītajā savākšanas vietā, lai veiktu nevajadzīgā elektriskā un elektroniskā aprīkojuma otrreizējo pārstrādi. Nevajadzīgā aprīkojuma dalīta savākšana un otrreizējā pārstrāde palīdz taupīt dabas resursus un ļauj veikt otrreizējo pārstrādi tā, lai aizsargātu cilvēku veselību un apkārtējo vidi. Lai saņemtu papildinformāciju par vietām, kur nevajadzīgo aprīkojumu var nodot otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, mājsaimniecības atkritumu apsaimniekošanas firmu vai izstrādājuma iegādes veikalu.

Materiālu drošības datu lapa (MSDS)

Materiālu drošības informācijas lapas (MSDS) par izejvielām, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, toneris), var atrast HP tīmekļa vietnē www.hp.com/go/msds vai www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

Papildu informācija

Informāciju par šādiem ar vidi saistītiem jautājumiem:

- Izstrādājuma vides profila lapa šim un daudziem saistītiem HP izstrādājumiem
- HP apņemšanās saudzēt vidi
- HP vides aizsardzības pārvaldības sistēma
- HP izlietoto izstrādājumu atgriešanas un pārstrādes programma
- Materiālu drošības datu lapa

Apmeklējiet www.hp.com/go/environment vai www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

Paziņojums par atbilstību

Paziņojums par atbilstību

Paziņojums par atbilstību

saskaņā ar ISO/IEC 17050-1 un EN 17050-1, dokumenta#: BOISB-0702-00-rel.1.0

Ražotāja nosaukums:	Hewlett-Packard Company
Ražotāja adrese:	11311 Chinden Boulevard, Boise, Idaho 83714-1021, USA
paziņo, ka šī iekārta	
Iekārtas nosaukums:	HP LaserJet P4014 sērija, P4015 sērija un P4515 sērija
Reglamentējošais modeļa numurs[3]:	BOISB-0702-02
Iekārtas iespējas:	VISAS
	Drukas kasetnes: CC364A /CC364X

atbilst šādām iekārtas specifikācijām:

Drošība:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2/EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1. kategorijas lāzera/LED ierīce) GB4943-2001
EMC:	CISPR22:2005/EN55022:2006 - klase B [1] EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC nodaļa 47 CFR, 15. daļa B klase[2]/ICES-003, 4. izdevums GB9254-1998, GB17625.1-2003

Papildinformācija:

Šis izstrādājums atbilst EMC direktīvas 2004/108/EEC un zemsprieguma direktīvas 2006/95/EC prasībām, un tas atbilst CE atzīmei.

1) Šī iekārta ir pārbaudīta tipiskā konfigurācijā ar Hewlett-Packard personālo datoru sistēmām.

2) Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka šādi apstākļi: (1) šī ierīce nevar radīt bīstamus traucējumus un (2) šai ierīcei jāatbilst jebkuriem uztvertajiem traucējumiem, ieskaitot traucējumus, ko var radīt nevēlama darbība.

3) Reglamentēšanas nolūkos šim izstrādājumam ir piešķirts reglamentējošais modeļa numurs. Šo numuru nedrīkst sajaukt ar iekārtas nosaukumu vai iekārtas numuru (-iem).

Boise, Idaho , USA

2007. gada 29. jūnijā

Tikai jautājumos par reglamentāciju:

Kontaktinformācija Eiropā:	Vietējais Hewlett-Packard tirdzniecības un apkalpošanas birojs vai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE/ Standards Europe,, Herrenberger Strasse 140, , D-71034, Böblingen, (FAKSS: +49-7031-14-3143), http://www.hp.com/go/certificates
Kontaktinformācija ASV:	Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company,, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, , (Tālrunis: 208-396-6000)

Drošības paziņojumi

Lāzera drošība

ASV Pārtikas un medikamentu administrācijas Ierīču un radioloģiskās veselības centrs (CDRH) 1976.t 1. augustā ieviesis noteikumus lāzera izstrādājumu ražotājiem. Amerikas Savienotajām Valstīm paredzētajiem izstrādājumiem ir obligāti jāatbilst šiem noteikumiem. Šī ierīce ASV Veselības un cilvēku apkalpošanas departamentā (DHHS) Radiācijas snieguma standarta ietvaros saskaņā ar 1968. gada lēmumu par radiācijas kontroli attiecībā uz veselību un drošību ir sertificēta kā "1. klases" lāzerierīce. Tā kā izstarotā radiācija ir pilnīgi iekļauta aizsargkorpusos un ārējos pārsegos, parastas lietošanas laikā lāzera stars nevar izkļūt no tiem nevienā darba posmā.

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Lietojot vadības ierīces, pielāgojot vai veicot citas darbības, kas nav norādītas šajā lietotāja rokasgrāmatā, var sevi pakļaut bīstamai radiācijai.

Kanādas DOC noteikumi

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI paziņojums (Japāna)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Paziņojums par strāvas vadu (Japāna)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMI paziņojums (Koreja)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

Lāzera paziņojums Somijai

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen

suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet P4014, P4014n, P4015n, P4015tn, P4015x, P4515n, P4515tn, P4515x, P4515xm -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Vielu tabula (Ķīna)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

Tabula D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

PIEZĪME 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

"General Protection FaultException OE" (Vispārējās aizsardzības pārkāpums Izņēmums OE) 197
1. padeve
  iestatījumi 18
  iestrēdzis papīrs 173
  ievietošana 81
  manuālās padeves iestatījumi 20
2. padeve
  iestatījumi 18
3. padeve
  fizisko lielumu specifikācija 220
500 lapu padeve
  iestrēdzis papīrs 173, 175

A

A4 formāta iestatījumi 20
abas puses, apdruka
  Macintosh iestatījumi 56
abas puses, drukāšana uz
  iesējuma malas iestatījumi 19
  izmantošanas lapa 17
  izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
abpusēja druka
  Macintosh iestatījumi 56
abpusējā druka
  Windows 104
abpusējā drukāšana 60
ainavorientācija
  iestatīšana, Windows 104
  iestatīt kā noklusējumu 21
aizmugures izdrukas uztvērējs
  atrašanās vieta 7
  iestrēdzis papīrs 181
aizmugures izdruku uztvērējs
  drukāšana uz 90
aizturētie darbi
  iestatījumi 25
  vadības paneļa izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
akustikas specifikācijas 222
alternatīvs veidlapu režīms 106
apakštīkla maska 66
apdrukājamais materiāls
  izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
apdrukājamā materiāla
  izmantošanas lapa 17
apdrukājamie materiāli
  skavošana 97
apkalpošana
  ierīces atkārtota iepakošana 216
apkalpošana nākamajā dienā pēc izsaukuma 216
apkalpošanas līgumi 216
apkopes komplekta
  izmantošana 127
apkopes komplekts
  detaļas numurs 206
apkopes līgumi 216
aploksnes
  izdruku uztvērējs, atlasīšana 90
  noklusējuma izmērs, iestatīšana 19
  sakrunkots, problēmu risināšana 192
aploksnes, ievietošana 80
aplokšņu padevējs
  detaļas numurs 205
  iestrēdzis papīrs 172
AppleTalk iestatījumi 32, 68
atbalstītais materiāls 73
atbalstītās operētājsistēmas 42, 54
atbalstītie
  porti 6
  USB porti 6
atbalsts
  HP Printer Utility lapas 56
  Iegultā tīmekļa servera saites 116
  ierīces atkārtota iepakošana 216
  Linux 201
  tiešsaiste 106, 215
atbalsts klientiem
  Iegultā tīmekļa servera saites 116
atbirumi, problēmu risināšana 189
atcelšana
  drukāšana 102
atdalošā lappuse
  Windows 105
atkārtoti defekti, problēmu risināšana 190, 193
atkopšana, iestrēgšana 28
atmiņa
  detaļu numuri 206
  DIMM instalēšana 129
  jaunināšana 129
  pastāvīgie resursi 133
  RAM diska iestatījumi 28
  uzstādīšanas pārbaude 133
Atmiņa
  Iekļauta 55
atmiņa, darbs
  Macintosh iestatījumi 61
atmiņas DIMM
  drošība 120
atmiņas jaunināšana 129

atmodas laiks
mainīšana 27, 95
atspējošana
AppleTalk 68
DLC/LLC 68
IPX/SPX 68
tīkla protokoli 68
attālinātā programmaparatūras jaunināšana (RFU) 140
attēla atkārtošana, problēmu risināšana 193
attēlu defekti, problēmu risināšana 188
augšējais izdrukas uztvērējs
iestrēdzis papīrs 181
augšējais izdruku uztvērējs
atrašanās vieta 7
drukāšana uz 90
augšējais vāks
iestrēdzis papīrs, izvilkšana 170
automātiskas turpināšanas iestatījums 27

Ā

ātrās kopēšanas darbi 25
Ātrie iestatījumi 103
ātrums
izšķirtspējas iestatījumi 23

B

baltas līnijas vai plankumi, problēmu risināšana 192
barošanas slēdzis, atrašanās vieta 7
biezs papīrs
izdruku uztvērējs, atlasīšana 90
birstošs toneris, problēmu risināšana 190
blīvuma
iestatījumi 24
blīvums
iestatījumi 56
problēmu risināšana 189
Bloķēt resursus, Macintosh 56
Bonjour iestatījumi 57
brīdinājumi, e-pasts 57
brīdinājumu iestatīšana 27

C

caurspīdīgās plēves
HP, pasūtīšana 209
izdruku uztvērējs 90
kausētāja režīmi 22
cilne Networking (Tīklošana), iegultais tīmekļa serveris 116
cilne Settings (Iestatījumi), iegultais tīmekļa serveris 116
cilnis Services (Pakalpojumi)
Macintosh 61

D

darba saglabāšana
piekļūšana 98
darba vide
specifikācijas 223
darbi
izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
Macintosh iestatījumi 57
darbu atmiņa
Macintosh iestatījumi 61
darbu saglabāšana
funkcijas 98
Darbu saglabāšana
Windows 105
Datnes augšupielāde, Macintosh 56
datums, iestatīšana 24
Daudzas lappuses uz vienas loksnes 59
daudzu lappušu drukāšana
Windows 104
Daudzu lappušu drukāšana 59
detaļu numuri
apkopes komplekts 206
atmiņa 206
drukas kasetnes 205
EIO kartes 206
kabeļi 206
padeves 205
papīrs, HP 207
diagnostika
tīkls 33
DIMM
detaļu numuri 206
instalēšana 129
pieejamie veidi 129
piekļūšana 7
uzstādīšanas pārbaude 133
diska
izņemšana 138
disks
faila direktorija, drukāšana 17
instalēšana 137
divpusēja druka
izmantošanas lapa 17
Macintosh iestatījumi 56
divpusēja drukāšana
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
divpusējas drukas ierīces
izmantošanas lapa 17
divpusējā drukāšana
iesējuma malas iestatījumi 19
divpusējās drukas ierīce
iestatījumi 19
divpusējās drukāšanas piederums
detaļas numurs 205
DLC/LLC 32
DLC/LLC iestatījumi 68
DNS iestatījumi 31
dokumentu skavošana 97
dpi (punkti uz collu), iestatījumi 56
dpi, iestatījumi 23
draiveri
atbalstītie 43
iestatījumi 47, 54, 55
īsceļi (Windows) 103
Macintosh iestatījumi 58
Macintosh, problēmu risināšana 198
papīra veidi 76
sākumiestatījumi (Macintosh) 58
universālie 44
Windows, atvēršana 103
drošība
tīkla iestatījumi 33
drošības funkcijas 119
drošības paziņojumi 232
drukas darbi
saglabāšana 25
drukas darbu kontrole 88
drukas kasetnes
autentifikācija 123

blīvuma iestatījumi 24
detaļu numuri 205
EconoMode (Ekonomiskais režīms) 23, 122
funkcijas 6
garantija 213
iestrēdzis papīrs 170
nav ražojis HP 122
nomaiņas intervāli 122
pārstrāde 227
statusa ziņojumi 12
uzglabāšana 122
drukas kasetņu
nomaiņa 124
drukas kasetņu nomaiņa 124
drukas kvalitāte
atbirumi 189
atkārtojošies attēli 193
atkārtoti defekti 190
attēlu defekti 188
baltas līnijas 192
balti plankumi 192
birstošs toneris 190
gaiša druka 189
iestatījumi 23
izplūdusi 193
izsmērējies toneris 190
līnijas 189
nepareizas formas rakstzīmes 191
pelēks fons 190
plankumi 189
problēmu risināšana 188
riepu nospiedumi 192
sadrumstalotas līnijas 192
drukas pieprasījuma apturēšana 102
drukas pieprasījuma atcelšana 102
drukas pieprasījuma pauzēšana 102
drukas uzdevumi 101
drukāšana
problēmrisināšana 194
drukāšana melnraksta kvalitātē 23
drukāšanas kasetnes
Macintosh stāvoklis 61
drukāšanas papildopcijas
Windows 106
drukāt uz abām pusēm
Windows 104
druknas kasetnes
īsts HP 122
dupleksā drukāšana
Windows 104
dupleksās drukas piederums
iestrēdzis papīrs 176
dupleksers
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
papīra vadotnes pārbaude 37
duplekss
Macintosh iestatījumi 56
dzēšamu brīdinājumu iestatīšana 27
dziņi
iestatījumi 46
tai skaitā 5

E

e-pasta brīdinājumi 57
EconoMode (Ekonomiskā režīma) iestatīšana 23, 122
EIO karšu
iestatījumi 29
EIO kartes
detaļu numuri 206
instalēšana 137
izņemšana 138
Eiropas Savienība, atbrīvošanās no nevajadzīgā aprīkojuma 230
Ekonomiskā režīma iestatījums 94
ekonomiskie iestatījumi 94
eksemplāri, noklusējuma skaits 19
eksemplāru skaits, noklusējuma iestatīšana 19
elektrības specifikācijas 221
enerģijas specifikācijas 221
EPS datnes, problēmu risināšana 199
Ethernet kartes, detaļu numuri 206

F

faila direktorija, drukāšana 17
FastRes 5, 23
fizisko lielumu specifikācija 220
Fonta Courier iestatījumi 20
fonti
Augšupielāde Macintosh 56
Courier 20
EPS datnes, problēmu risināšana 199
iestatījumi 21
pastāvīgie resursi 133
saraksts, drukāšana 17
formatētājs
drošība 120
funkcijas 2, 5

G

gaiša druka
problēmu risināšana 189
tonera blīvuma iestatīšana 24
garantija
drukas kasetnes 213
iekārta 211
klientu veikts remonts 214
paplašināta 217
glabāšana, darba
iestatījumi 25
glabāšana, darbs
izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
grubuļains papīrs
izdruku uztvērējs, atlasīšana 90

H

HP Jetdirect drukas servera
iestatījumi 30
instalēšana 137
HP Jetdirect drukas serveris
detaļu numuri 206
izņemšana 138
programmaparatūras atjauninājumi 143
HP Klientu serviss 215
HP papīrs, pasūtīšana 207
HP Printer Utility 56
HP Printer Utility (Printera utilītprogramma), Macintosh 55
HP Printera vienkārša apkalpošana
apraksts 50
atbalstītās operētājsistēmas 50

atbalstītās pārlūkprogrammas 50
atvēršana 112
lejupielāde 50
opcijas 112
HP SupportPack 217
HP universālais drukāšanas draiveris (Universal Print Driver) 44
HP-UX programmatūra 52
HP viltojumu uzticības tālrunis 123
HP Web Jetadmin
programmaparatūras atjauninājumi 142

I

iegultais tīmekļa serveris
drošība 119
funkcijas 115
iegultā tīmekļa serveris 50, 57
iekārtas valodas
iestatījumi 27
iekārtas vide
specifikācijas 223
iekārtu salīdzinājums 2
iekļautie
fonti 5
iekļautie akumulatori 229
ierīces atkārtota iepakošana 216
ierīces atrašana 65
ierīces iepakošana 216
ierīces stāvoklis
HP Printera vienkārša apkalpošana 112
Macintosh cilnis Services (Pakalpojumi) 61
ierīces transportēšana 216
iesējuma malas iestatījumi 19
ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis, atrašanās vieta 7
iestatījumi
draivera sākumiestatījumi (Macintosh) 58
draiveri 47, 55
noklusējumu atjaunošana 36
prioritāte 46, 54
iestrēdzis papīrs
1. padeve 173
1500 lapu padeve 175
500 lapu padeve 173
aplokšņu padevējs 172
atkopšana 187
augšējais vāks 170
dupleksers 176
izdrukas uztvērējs 181
izdruku kvalitāte pēc tam 188
izplatītākie iemesli 168
kausētāja daļa 178
vietas 170
iestrēdzis skavotājs 184
iestrēgšana
atkopšanas iestatīšana 28
skava 184
iestrēgšanas atbrīvošana
skava 184
iestrēguša papīra izvilkšana
1. padeve 173
aplokšņu padevējs 172
augšējais vāks 170
dupleksers 176
izdruku daļa 181
kausētāja daļa 178
vietas 170
iestrēgušu papīru izvilkšana
500 lapu padeve 173
ievietošana
1. padeve 81
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
padeve 1500 lapām 84
padeve 500 lapām 82
skavas 126
ievilcējruļļi, nomaiņa 127
ignorēt A4/vēstuli 20
iknedēļas izsaukuma apkalpošana 216
ilustratīvās lapas
izdrukāšana 110
indikatori, vadības panelis 12
Information (Informācijas) cilne, iegultais tīmekļa serveris 115
informācijas lapas
izdrukāšana 110
instalēšana
atmiņa (DIMM) 129
EIO kartes 137
USB ierīces 134
Internet Explorer, atbalstītās versijas
iegultais tīmekļa serveris 115
IP adrese
Macintosh, problēmu risināšana 198
parādīšana 25
IP adresēšana 65
IP drošība 119
IPdrošs 119
IPSEC statuss 33
IPV6 iestatījumi 31
IPX/SPX iestatījumi 32, 68
izdrukas kvalitāte. *Sk* drukas kvalitāte
izdrukas uztvērēji
iestrēdzis papīrs 181
izdruku kvalitāte
iestrēdzis papīrs, pēc tam 188
papīrs 188
vide 188
izejmateriāli
drukas kasetņu nomaiņa 124
pasūtināšana 204
Pasūtīšana caur iegultā tīmekļa serveri 116
pārstrāde 227
statusa lapa, drukāšana 17
Stāvoklis, apskatāms ar iegulto tīmekļa serveri 115
izejmateriāli, statuss
vadības paneļa ziņojumi 12
izejmateriāli, stāvoklis
HP Printera vienkārša apkalpošana 112
izejmateriālu statuss, cilne Services (Pakalpojumi)
Windows 106
izejmateriālu stāvoklis, cilne Services (Pakalpojumi)
Macintosh 61
izejvielas
autentifikācija 123
nav ražojis HP 122
izejvielas, kuras nav ražojis HP 122
izmantošanas lapa 17
izmēri, iekārta 220

izplūdusi druka, problēmu risināšana 193
izsaukuma apkalpošanas līgumi 216
izsmērējies toneris, problēmu risināšana 190
izstrādājuma vide
problēmu risināšana 188
izstrādājumi, kas nesatur dzīvsudrabu 229
izšķirtspēja
iestatījumi 23, 56
līdzekļi 5
problēmu risināšanas kvalitāte 188
Izšķirtspējas uzlabošanas tehnoloģija (REt) 56
Izvades paplātes
atlasīšana Windows 105
Izvēlne Configure Device (Iekārtas konfigurēšana) 19
Izvēlne Diagnostics (Diagnostika) 37
Izvēlne I/O (Padeve/Izvade) 29
Izvēlne Information (Informācija) 17
Izvēlne Paper Handling (Papīra apstrāde) 18
Izvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21
Izvēlne Printing (Drukāšana) 19
Izvēlne Resets (Atiestatīšana) 36
Izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
Izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
Izvēlne System Setup (Sistēmas iestatīšana) 24
izvēlnes, vadības panelis
Atiestatīšana 36
Configure Device (Iekārtas konfigurēšana) 19
Diagnostika 37
I/O (Padeve/Izvade) 29
Informācija 17
Paper Handling (Papīra apstrāde) 18
piekļūšana 12, 14
Print Quality (Drukas kvalitāte) 21
Printing (Drukāšana) 19
Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
Show Me How (Kā to darīt) 15
System Setup (Sistēmas iestatīšana) 24
izvēlņu karte 17

Ī

īpaša izmēra papīrs
padeves iestatījumi 19
īpaši apdrukājamie materiāli
vadlīnijas 79
īpašs papīrs
vadlīnijas 79
īsceļi 103

J

Japānas VCCI paziņojums 232
Jetadmin
programmaparatūras atjauninājumi 142
Jetadmin, HP vietne 50
Jetadmin, HP Web 118
Jetdirect drukas servera
iestatījumi 30
instalēšana 137
Jetdirect drukas serveris
izņemšana 138
programmaparatūras atjauninājumi 143

K

kabeļi
USB, pievienošana 64
USB, problēmrisināšana 194
Kanādas DOC noteikumi 232
kartītes
izdruku uztvērējs, atlasīšana 90
kausētāja režīmi 22
kasetnes
autentifikācija 123
blīvuma iestatījumi 24
detaļu numuri 205
EconoMode (Ekonomiskais režīms) 23, 122
funkcijas 6
garantija 213
īsts HP 122
nav ražojis HP 122
nomaiņas intervāli 122
pārstrāde 227
statusa ziņojumi 12
uzglabāšana 122
kasetnes, drukas
iestrēdzis papīrs 170
kasetnes, drukāt
Macintosh stāvoklis 61
kasetnes, skavu
ievietošana 126
kasetņu
nomaiņa 124
kausētāja
nomaiņa 127
kausētājs
iestrēdzis papīrs 178
režīmi 22
klienta atbalsts
Linux 201
klientu atbalsts
HP Printer Utility lapas 56
ierīces atkārtota iepakošana 216
tiešsaiste 215
kļūdas ziņojumi
indikatori, vadības panelis 12
kļūdu ziņojumi
e-pasta brīdinājumi 57
iestatījumi 27
notikumu žurnāls 37
veidi 149
komplekts, apkope
detaļas numurs 206
komplekts, printera apkope
izmantošana 127
konfigurācijas lapa
Macintosh 56
kopijas, skaits
Windows 106
Korejas EMI paziņojums 232
krāsains teksts
drukāt kā melnbaltu 106
kvalitāte. *Sk* drukas kvalitāte

L

labās puses panelis, atrašanās vieta 7
laiks, iestatīšana 24
lapas
tukšas 194

lappuses
drukājas lēni 194
nedrukājas 194
lappuses katrā lapā
Windows 104
lappuses orientācija
noklusējuma, iestatījums 21
Lappuses uz vienas loksnes 59
lapu secība, maiņa 106
lāzera drošības paziņojumi 232
link speed (saites ātrums) 35
Linux draiveri 201
Linux programmatūra 52
līnijas, problēmu risināšana 189, 192

M
Macintosh
AppleTalk 68
AppleTalk iestatījumi 32
atbalstītās operētājsistēmas 54
atbalsts 215
draivera iestatījumi 55, 58
draiveri, problēmu risināšana 198
HP Printer Utility 56
Pārveidojiet dokumentu izmērus 58
problēmas, problēmu risināšana 198
Programmatūra 55
programmatūras noņemšana 54
skavošanas opcijas 61
USB karte, problēmu risināšana 199
Macintosh draivera iestatījumi
Cilnis Services (Pakalpojumi) 61
Darbu atmiņa 61
Pielāgots papīra izmērs 58
Ūdenszīmes 59
Macintosh programmatūras dzēšana 54
Macintosh programmatūras noņemšana 54
mainīt dokumentu izmēru
Windows 104
manuālā padeve
iestatījumi 20
materiāla iestrēgšana
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
materiāli
detaļu numuri 205
nomaiņas intervāli 122
materiāls
A4 formāta iestatījumi 20
atbalstītie izmēri 73
īpaša izmēra 19
noklusējuma izmērs, iestatīšana 19
padeves iestatījumi 18
Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 230
materiālu ierobežojumi 229
mazs papīrs, drukāšana uz 90
mērogot dokumentus
Windows 104
miega aizkave
atspējošana 95
iespējošana 95
iestatījumu mainīšana 94
laiks 94
Miega režīms
aizkave, iestatīšana 26
ieslēgšana vai izslēgšana 36
strāvas stipruma specifikācijas 221
mitrums
problēmu risināšana 188
specifikācijas 223
modeļi, funkciju salīdzinājums 2

N
Nelegālas darbības kļūdas 197
nepareizas formas rakstzīmes, problēmu risināšana 191
Netscape Navigator, atbalstītās versijas
iegultais tīmekļa serveris 115
noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 36
noklusējuma iestatījumu atjaunošana 36
noklusējuma vārteja, iestatīšana 66
noteikt dokumenta mērogu
Macintosh 58
notikumu žurnāls 37

O
orientācija
iestatīšana, Windows 104
orientācija, lappuse
noklusējuma, iestatījums 21

P
padeve 1500 lapām
ievietošana 84
padeve 500 lapām
ievietošana 82
padeves
abpusējā drukāšana 60
atrašanās vieta 7
detaļu numuri 205
iestatījumi 18
iestrēdzis papīrs 170, 173, 175
ievietošana 1. padevē 81
ievietošana padevē 1500 lapām 84
ievietošana padevē 500 lapām 82
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
īpaša izmēra iestatījumi 19
konfigurēšana 87
Macintosh iestatījumi 57
manuālās padeves iestatījumi 20
papīra orientācija 80
papīra vadotnes pārbaude 37
reģistrācijas iestatījumi 21
padeves, stāvoklis
HP Printera vienkārša apkalpošana 112
palīdzība, izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
Palīdzības poga, vadības panelis 12
papīra
izmantošanas lapa 17
padeves iestatījumi 18
papīra vadotnes pārbaude 37
papīrs
A4 formāta iestatījumi 20

atbalstītie izmēri 73
atbalstītie veidi 76
HP, pasūtīšana 207
ievietošana 1. padevē 81
ievietošana padevē 500 lapām 82
izmērs, atlase 103
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
īpaša izmēra 19
kausētāja režīmi 22
noklusējuma izmērs, iestatīšana 19
pielāgoti formāti 75
pielāgots izmērs, atlase 103
Pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 58
pirmā un pēdējā lappuse, atšķirīga papīra izmantošana 103
problēmu risināšana 188
sakrunkots 191
sarullējies 191
skavošana 97
šķības 191
vāciņi, atšķirīga papīra izmantošana 103
veids, atlase 103
Papīrs
Lappuses uz vienas loksnes 59
Pirmā lappuse 58
papīrs ar perforāciju
kausētāja režīmi 22
papīrs ar trīs caurumu perforāciju
kausētāja režīmi 22
paplašinātā garantija 217
pastāvīgie resursi 133
pastkartes
izdruku uztvērējs, atlasīšana 90
pasūtināšana
izejmateriāli un piederumi 204
pasūtīšana
detaļu numurus 205
Izejmateriāli caur iegultā tīmekļa serveri 116
papīrs, HP 207
paziņojums nepieciešama printera apkope 127
paziņojums par atbilstību 231
Pārbaude un aizture
Windows 105
pārbaudes
tīkls 33
pārlūkprogrammas prasības
iegultais tīmekļa serveris 115
pārneses rullīši, nomaiņa 127
pārstrāde
HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides programma 228
pārveidojiet dokumentu izmērus
Macintosh 58
PCL draiberis
universālie 44
PCL draiveri 43
PCL fontu saraksts, drukāšana 17
PCL, iestatīšana par iekārtas valodu 27
PDF faili, drukāšana 129
PDF kļūdu lapas 20
pelēks fons, problēmu risināšana 190
perforēts papīrs
kausētāja režīmi 22
personalitātes
iestatījumi 27
piederumi
detaļu numuri 205
pasūtināšana 204
pieejamie
piederumi 5
pieejamības funkcijas 6
piegādātāji
viltojumi 123
piegādes
stāvoklis, apskate ar HP Printer Utility 56
pielāgota papīra izmēra iestatījumi
Macintosh 58
pielāgoti papīra formāti 75
piemales
iestatījumi 21
Pirmā lappuse
Lietot atšķirīgu papīru 58
plankumi, problēmu risināšana 189, 192
Platie A4 formāta iestatījumi 20
pogas, vadības panelis 12
porti
problēmu risināšana
Macintosh 199
USB 64
portretorientācija
iestatīšana, Windows 104
iestatīt kā noklusējumu 21
PostScript
iestatīšana par iekārtas valodu 27
PostScript kļūdu lapas
iestatījumi 20
PostScript printera apraksta (PPD) datnes
problēmu risināšana 198
PostScript Printera apraksta (PPD) faili
Iekļauti 55
PPD
Iekļauts 55
PPDs
problēmu risināšana 198
pretviltojumu pasākumi 123
printera apkopes komplekts
detaļas numurs 206
izmantošana 127
printera statīvs
detaļas numurs 205
printera valodas
iestatījumi 27
prioritāte, iestatījumi 46, 54
Privātie darbi
Windows 105
problēmrisināšana
lappuses drukājas lēni 194
lappuses nedrukājas 194
USB kabeļi 194
problēmu novēršana
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
problēmu risināšana
atbirumi 189
atkārtojošies attēli 193
atkārtoti defekti 190
attēlu defekti 188
balti plankumi 192
e-pasta brīdinājumi 57
EPS datnes 199

gaiša druka 189
izdrukas kvalitāte 188
izplūdusi druka 193
izsmērējies toneris 190
Linux 201
līnijas 189, 192
Macintosh problēmas 198
notikumu žurnāls 37
papīrs 188
pelēks fons 190
plankumi 189
riepu nospiedumi 192
sadrumstalotas līnijas 192
sakrunkots papīrs 191
sarullējies papīrs 191
šķības izdrukas 191
teksta kvalitāte 191, 193
vide 188
ziņojumi, veidi 149
procesora ātrums 5
programmaparatūra, jaunināšana 140
Programmaparatūras atjaunināšana, Macintosh 56
programmaparatūras jaunināšana 140
programmatūra
atbalstītās operētājsistēmas 42, 54
HP Printer Utility 56
HP Printera vienkārša apkalpošana 50, 112
HP Web Jetadmin 50
Iegultā tīmekļa serveris 50, 57
iestatījumi 46, 54
Macintosh dzēšana 54
Programmatūra
Macintosh 55
ProRes 5
protokoli, tīkls 30, 36, 65
PS emulācijas draiveri 43
PS fontu saraksts, drukāšana 17
PS, iestatīšana par iekārtas valodu 27
punkti, problēmu risināšana 189, 192

R

rakstatgriezes, iestatījumi 21
rakstzīmes, nepareizas formas 191
RAM disks
iestatījumi 28
reģistrācijas iestatījumi 21
Resolution Enhancement technology (REt) (Uzlabotās izšķirtspējas tehnoloģija) 23
resursu taupīšana 133
resursu taupīšana, atmiņa 133
REt (Izšķirtspējas uzlabošanas tehnoloģija) 56
REt (Resolution Enhancement technology) (Uzlabotās izšķirtspējas tehnoloģija) 23
riepu nospiedumi, problēmu risināšana 192
rindiņu atstarpe, noklusējuma iestatīšana 21
rullīši , nomaiņa 127
rūpnīcas noklusējuma iestatījumi, atjaunošana 36

S

saburzīts papīrs, problēmu risināšana 191
saglabāšana, darba
iestatījumi 25
piekļūšana 98
saglabāšana, darbs
izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
saglabāšana, darbu
funkcijas 98
saglabāti darbi
dzēšana 99
saglabātie darbi
drukāšana 98
sakrunkots papīrs, problēmu risināšana 191
saliektas lapas 191
sarullējies papīrs, problēmu risināšana 191
sākumiestatījumi (Macintosh) 58
simbolu komplekti 21
SIMM, nesaderīgums 129
sistēmas prasības
iegultais tīmekļa serveris 115
skavošanas opcijas
Macintosh 61
Windows 105
skavotājs/šķirotājs
detaļas numurs 205
drukāšana uz 91, 97
iestrēgšana, skavotājs 184
noklusējums, iestatīšana kā 97
skavu ievietošana 126
skavu kasetnes
detaļu numuri 205
ievietošana 126
smags papīrs
kausētāja režīmi 22
Solaris programmatūra 52
Somijas lāzera drošības paziņojums 232
specifikācijas
akustika 222
darba vide 223
elektrības 221
fiziskie lielumi 220
funkcijas 5
Spole 32 kļūdas 197
sprieguma specifikācijas 221
Starpniekservera iestatījumi 32
statuss
izejmateriālu lapa, drukāšana 17
statuss, izejmateriāli
vadības paneļa ziņojumi 12
stāvoklis
HP Printer Utility, Macintosh 56
HP Printera vienkārša apkalpošana 112
Iegultā tīmekļa serveris 115
Macintosh cilnis Services (Pakalpojumi) 61
stāvokļa
ziņojumi, veidi 149
strāvas padeve
traucējummeklēšana 146
strāvas stipruma specifikācijas 221
SupportPack, HP 217
svars, iekārta 220
svars, papīrs
dokumentu skavošana 97

Š

šķirotājs
  detaļas numurs 205
  drukāšana uz 91, 97
šķības izdrukas 191

T

taimauta iestatījumi
  aizturētie darbi 25
  I/O (Padeve/Izvade) 30
  Miega režīms 26
taisnais papīra ceļš 90
TCP/IP iestatījumi
  30
TCP/IP parametri, manuāla konfigurēšana 66, 67
tehniskais atbalsts
  ierīces atkārtota iepakošana 216
  Linux 201
  tiešsaiste 215
teksts, problēmu risināšana
  izplūdusi 193
  nepareizas formas rakstzīmes 191
temperatūras specifikācijas 223
tiešsaistes atbalsts 215
tīkla iestatījumi
  mainīšana 66
  skatīšana 66
tīkla parole
  iestatīšana 66
  mainīšana 66
tīkla pārvaldīšana 66
tīkli
  apakštīkla maska 66
  AppleTalk 68
  atbalstītie protokoli 65
  diagnostika 33
  drošības iestatījumi 33
  HP Web Jetadmin 118
  ierīces atrašana 65
  iestatījumi 30
  IP adrese 65, 66, 67
  konfigurēšana 65
  Macintosh iestatījumi 57
  noklusējuma vārteja 66
  protokoli 30, 36
  protokolu atspējošana 68
  saites ātrums 35
tīmekļa vietnes
  izejmateriālu pasūtināšana 204
Tīmekļa vietnes
  klientu atbalsts 215
  Linux atbalsts 201
  Macintosh klientu atbalsts 215
  universālais drukāšanas draiveris 44
  ziņojumi par viltojumiem 123
tīrīšana
  ārpuse 139
tīrīšanas lapa 24
tonera
  blīvuma iestatīšana 24
tonera kasetnes. *Sk* drukas kasetnes
toneris
  blīvuma iestatījums 56
  EconoMode (Ekonomiskais režīms) 23, 122
tonerisizdrukas kvalitāte
  , problēmu risināšana 190
traipi, problēmu risināšana 189, 192
traucējummeklēšana
  1500 lapu padevē iestrēdzis papīrs 175
  500 lapu padevē iestrēdzis papīrs 173
  aplokšņu padevējā iestrēdzis papīrs 172
  duplekserā iestrēdzis papīrs 176
  iestrēdzis papīrs 170
  iestrēdzis papīrs 1. padevē 173
  iestrēdzis papīrs pie augšējā vāka 170
  iestrēdzis skavotājs 184
  izdruku uztvērējā iestrēdzis papīrs 181
  kausētāja daļā iestrēdzis papīrs 178
  pārbaužu saraksts 146
  tukšas lapas 194
trokšņa specifikācijas 222
tukšas lapas
  traucējummeklēšana 194
tukšas lappuses
  atmešana 21
tumšums, iestatīšana 24

U

ugunsmūra iestatījumi 33
universālais drukāšanas draiveris 44
UNIX
  rakstatgriezes iestatījumi 21
UNIX programmatūra 52
USB ierīces
  instalēšana 134
USB kabelis, detaļas numurs 206
USB ports
  pievienošana 64
  problēmrisināšana 194
  problēmu risināšana Macintosh 199
utilizēšana kalpošanas laika beigās 229
utilizēšana, kalpošanas laika beigas 229
uzglabāšana
  drukas kasetnes 122
uzglabāšana, darbs
  Macintosh iestatījumi 57
uzglabātie darbi
  drošība 119
uzlīmes
  izdruku uztvērējs, atlasīšana 90
  kausētāja režīmi 22
uztvērēji, izdruka
  atlasīšana 90
uztvērēji, izdruku
  atrašanās vieta 7
uztvērēji, izeja
  iestrēdzis papīrs, izvilkšana 181
uztvērēji, izvade
  papīra vadotnes pārbaude 37

Ū

ūdenszīmes
  Windows 104
Ūdenszīmes 59

V

vadības panelis
  atrašanās vieta 7

datuma/laika iestatījumi 24
displejs 12
drošība 119
dzēšamu brīdinājumu iestatījumi 27
iestatījumi 46, 54
indikatori 12
izvēlne Atiestatīšana 36
izvēlne Configure Device (Iekārtas konfigurēšana) 19
izvēlne Diagnostika 37
izvēlne I/O (Padeve/Izvade) 29
izvēlne Information (Informācija) 17
izvēlne Paper Handling (Papīra apstrāde) 18
izvēlne Print Quality (Drukas kvalitāte) 21
izvēlne Printing (Drukāšana) 19
izvēlne Retrieve Job (Darba izgūšana) 16
izvēlne Show Me How (Kā to darīt) 15
izvēlne System Setup (Sistēmas iestatīšana) 24
izvēlnes 14
pogas 12
skavotājs/šķirotājs, atlasīšana 97
tīrīšanas lapa, drukāšana 139
valoda, atlasīšana 28
ziņojumi, veidi 149
vairākas lappuses katrā lapā
Windows 104
valoda, vadības panelis 28
valodas, iekārtas
iestatījumi 27
Vāciņa lappuses 58, 103
vārteja, noklusējuma iestatīšana 66
veidlapa
kausētāja režīmi 22
veidlapas
kausētāja režīmi 22
veidlapu papīrs, ielāde 106
vertikālā atstarpe, noklusējuma iestatīšana 21
vēstuļformāta papīrs, ignorēt A4 formāta iestatījumus 20
vide
Pielāgots izmērs, Macintosh iestatījumi 58
Vide
Lappuses uz vienas loksnes 59
Pirmā lappuse 58
vides aizsardzības programma 227
viltojumu piegādātāji 123
viltojumu uzticības tālrunis 123
viļņots papīrs, problēmu risināšana 191

W

Web Jetadmin
programmaparatūras atjauninājumi 142
Web vietas
Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 230
Web vietnes
HP Web Jetadmin, lejupielāde 118
Windows
atbalstītās operētājsistēmas 42
atbalstītie draiveri 43
draivera iestatījumi 47
universālais drukāšanas draiveris 44

Z

ziņojumi
e-pasta ziņojumi 57
iestatījumi 27
indikatori, vadības panelis 12
notikumu žurnāls 37
veidi 149

© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

CB506-90922